VERSIONE BASE ☑ Rivista+CD € 2,99 | VERSIONE PLUS ☐ Rivista+DVD € 3,99 | NOVITÀ: VERSIONE CORSO MAC E IPHONE ☐ Rivista+DVD DL € 4,99 | VERSIONE CORSO FOTO E VIDEO ☐ Rivista+DVD DL € 4,99 | VERSIONE CORSO SITI WEB ☐ Rivista+DVD DL € 4,99 | VERSIONE DVD ☐ Rivista+DVD DL € 5,99 | VERSIONE GOLD ☐ Rivista+2 DVD € 9,99

Win Magazine

Semplicemente, Windows

LA RIVISTA DI INFORMATICA E TECNOLOGIA PIÙ VENDUTA IN ITALIA

EDIZIONI MASTER
www.edmaster.it

SETTEMBRE 2012
Anno XV, n. 9 (169)
Periodicità mensile

INCLUDE 1 CD

Win BONUS CARD
100 € DI SCONTO per il tuo nuovo PC DESKTOP o NOTEBOOK
+ STAMPA GRATIS LE FOTO DELL'ESTATE
IN REGALO 70 STAMPE fotografiche

ESCLUSIVO

Windows 8 IN ITALIANO

GRATIS PER TE!

Ti sveliamo come avere il nuovo OS Microsoft in lingua italiana prima del suo lancio ufficiale

Solo con le nostre dritte lo installi sul tuo PC e scopri le sue incredibili funzioni

Microsoft Windows release preview

SOLDI FACILI SUL WEB GARANTISCE AMAZON

Ecco come affiliarsi con il noto store on-line e guadagnare con la vendita dei suoi prodotti

GRATIS SU INTERNET CON IL CELLULARE

C'è chi "trucca" lo smartphone per agganciarsi alle reti Wi-Fi della propria città e navigare a ø euro

VIDEOGIOCA A COSTO ZERO

Abbiamo scovato un trucco per divertirsi con i giochi di nuova generazione anche sui vecchi PC

SOLO PER TE OLTRE 200 TITOLI da giocare senza limitazioni!

PIÙ AUTONOMIA PER IL TUO NOTEBOOK

Batteria esausta? Ecco come rigenerarla senza sborsare un centesimo

EMULE VIA BROWSER

Esiste un modo pratico e veloce per scaricare video, musica e giochi senza installare nulla sul PC o aprire porte sul router

Masterizza in 3D!

Con la nostra geniale guida pratica e i software giusti, regali la terza dimensione a foto, video e musica delle tue vacanze

- ✔ Aggiungi il 3D alle tue **foto**... digitali o già incorniciate
- ✔ Duplica e riproduci **film** 3D anche senza Blu-ray
- ✔ Converti in 3D le **clip** più divertenti della tua estate
- ✔ Videoregistra i nuovi **canali TV** che trasmettono in 3D
- ✔ Masterizza tutta la **musica** che vuoi nel rivoluzionario MP3 3D
- ✔ Trasforma il tuo **cellulare** in un lettore multimediale 3D
- ✔ Usa la tua **stampante** per "sfornare" fantastici oggetti tridimensionali

... e tanti altri divertenti progetti 3D da gustare senza occhialini!

HACKER ZONE

APP SPIA

Su Google Play si nascondono app che sbirciano nella SIM del telefono. **Scopri se il tuo cellulare è immune**

LA RETE CI OSSERVA

Mentre navighiamo c'è qualcuno che analizza le nostre attività sul Web. Ecco come stanarlo e renderlo inoffensivo

NUOVA RUBRICA

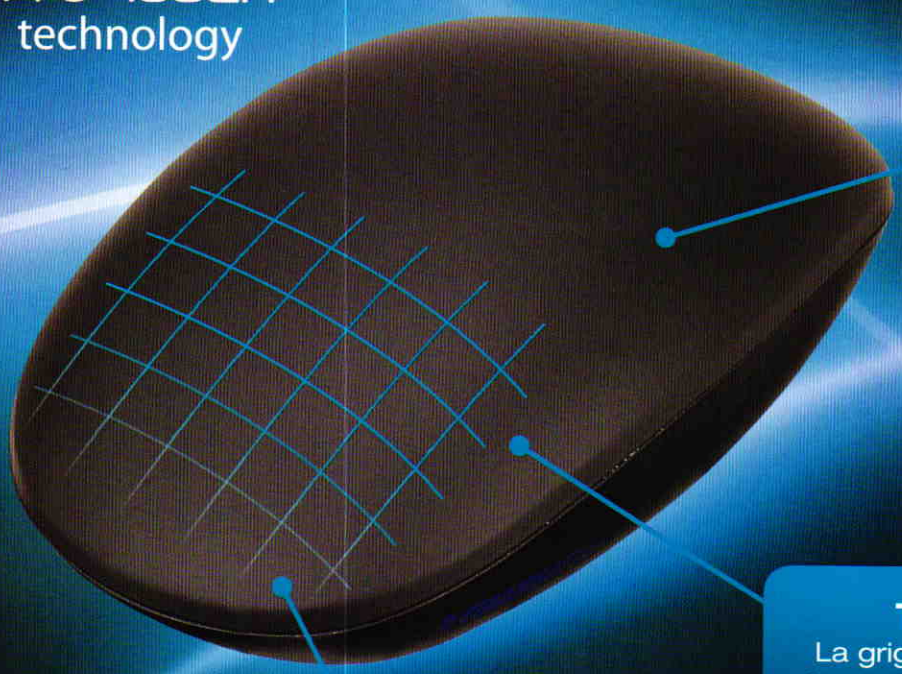
20 idee pratiche per il tuo Computer
guide passo a passo per imparare a usare il PC da zero!

BEST PRODUCT DESIGN WINNER
DISTREE EMEA 2012

STEALTH TOUCH MOUSE

Nessun Click Solo il Tocco.

Introducing Curve-Touch™ technology



Silenzio

Una così avanzata tecnologia é in grado di eliminare i pulsanti e le rotelle presenti sulla maggior parte dei mouse **eliminando così il fastidioso "clicchettio" di queste parti mobili.**

Tocco Curvilineo

La griglia rappresenta il circuito flessibile stampato che consente sensibilità al tocco applicata alla superficie sinuosa del mouse.

Algoritmo Unico

L'algoritmo in hardware è specificatamente formulato per rendere la superficie curva del mouse sensibile al contatto eliminando la possibilità di comandi dovuti a **gesti non intenzionali.**

MANHATTANSHOP È UN MARCHIO IC INTRACOM

MANHATTAN
BRINGING COMPUTERS TO LIFE

cerca su www.icintracom.it il rivenditore a te più vicino o acquista direttamente su

www.manhattanshop.it

IN QUESTO NUMERO...

Windows 8 IN ITALIANO

GRATIS PER TE!

Ti sveliamo come avere il nuovo OS Microsoft in lingua italiana prima del suo lancio ufficiale

Solo con le nostre dritte lo installi sul tuo PC e scopri le sue incredibili funzioni

80

Masterizza in 3D!

Con la nostra geniale guida pratica e i software giusti, regali la terza dimensione a foto, video e musica delle tue vacanze

- ✔ Aggiungi il 3D alle tue **foto**... digitali o già incorniciate
- ✔ Duplica e riproduci **film** 3D anche senza Blu-ray
- ✔ Converti in 3D le **clip** più divertenti della tua estate
- ✔ Videoregistra i nuovi **canali TV** che trasmettono in 3D
- ✔ Masterizza tutta la **musica** che vuoi nel rivoluzionario MP3 3D
- ✔ Trasforma il tuo **cellulare** in un lettore multimediale 3D
- ✔ Usa la tua **stampante** per "sfornare" fantastici oggetti tridimensionali

... e tanti altri divertenti progetti 3D da gustare senza occhialini!

46

Pirateria musicale: il P2P non c'entra

Dai risultati di una ricerca condotta dalla RIAA, l'associazione dei discografici americani, si scopre che il 65% della musica archiviata nei player MP3 proviene da fonti illegali e solo il 35% dall'acquisto o dal download legale dei brani. Questi dati porterebbero a sostenere la lotta dell'industria discografica contro la pirateria informatica. Se non fosse che su Internet, questa volta, non è finita la musica illegale, ma proprio la ricerca classificata come "confidenziale" della RIAA (www.winmagazine.it/link/1668) che, tra le righe, ammette che solo il 15% della musica "pirata" proviene dai canali del P2P. Più che nel file sharing, dunque, la vera causa dei problemi che affliggono il mercato musicale è da ricercare tutta nello scambio fisico dei brani musicali: se un tempo tra amici ci si prestava le musicassette, ai giorni nostri si preferisce scambiare chiavette USB e hard disk esterni. Lungi da noi, ovviamente, il voler prendere le parti del file sharing illegale: la violazione del diritto d'autore è un reato e come tale deve essere perseguito. Se ci è consentito, però, un consiglio alle major ci sentiamo di darlo: più che dipingere Internet come un covo di pirati, perché non si comincia a pensarla come un utile strumento di diffusione per musica e film? Le piattaforme per lo streaming e il download legale di contenuti multimediali già esistono e tutte le energie spese finora nella lotta senza quartiere contro Megaupload&Co. potevano essere usate per migliorarle. A guadagnarci sarebbero le major stesse, che avrebbero un miglior controllo del mercato, e gli utenti finali, che potrebbero finalmente ascoltare e vedere film di qualità. È forse chiedere troppo?

Paolo Tarsitano
winmag@edmaster.it

Rubriche

NEWS 8
Le novità hardware e software del mese

MAILBOX 12
Le risposte ai tuoi quesiti

UNA RISPOSTA A TUTTO 18
Una selezione dei problemi più comuni risolti dagli esperti

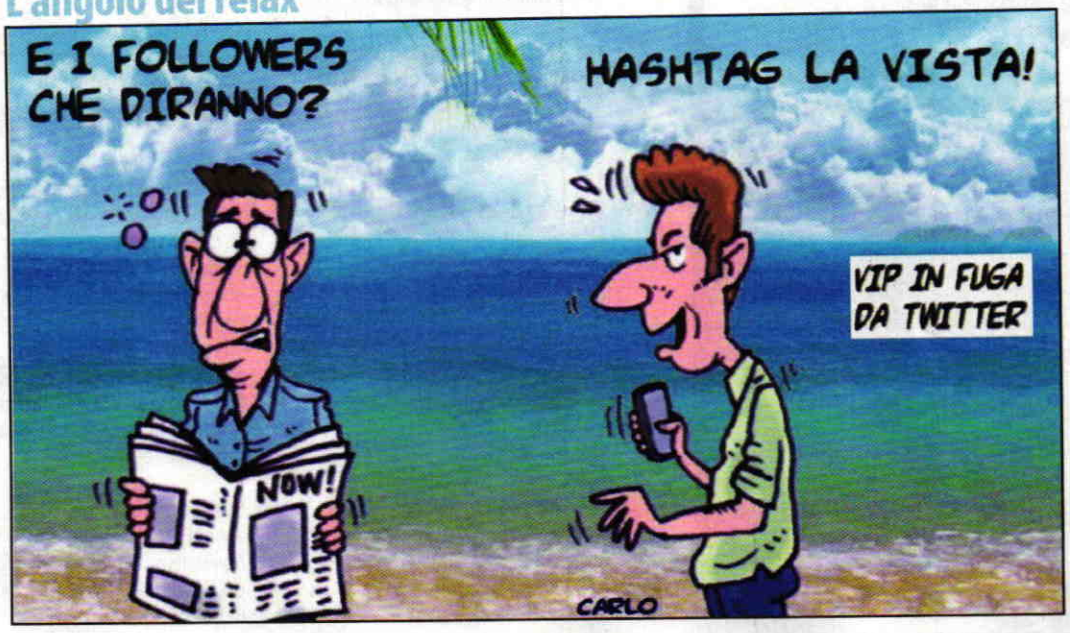
PRODOTTI IN VETRINA 22
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

WIN CD/DVD-ROM 37
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

WIN EXTRA 39
Il nostro spazio esclusivo sul Web, pieno zeppo di contenuti inediti

I CORSI DI WIN MAGAZINE 125
La guida pratica che ti accompagnerà nella scoperta degli aspetti più reconditi del sistema operativo e delle componenti hardware installate nel tuo computer

L'angolo del relax



Sommario

Anno XV - n.ro 9 (169) - Settembre 2012
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Mattone
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Mattone
RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni

EDITOR: Carmelo Ramundo
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Alfredo D'Acunzo, Giancarlo Giovinazzo
COLLABORATORI: A. Longo, F. Monaco, F. Fontana, G. Bellazzi, G. Garro, G. Calise, L. Corvi, L. Barbieri, L. Mercatanti, M. Antoniou, T. Zaffino, V. Cosentino

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli
LABORATORIO TECNICO: Fiore Perrone (coordinamento)

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA s.r.l.
ART DIRECTOR: Fabio Marra
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono
RESPONSABILE AREA TECNICA: Giancarlo Sicilia
ILLUSTRAZIONI: Tony Intieri
IMPAGINAZIONE: L. Ferraro, T. Diacono, F. Maddalone

CONCESSIONARIA PER LA PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING S.R.L.
Milano: Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano - Tel. 02 83121211 - Fax 02 83121207
advertising@edmaster.it
Roma: Via A. Bertoloni, 29 - 00197 Roma - Tel. 06 45618900
advertisingRM@edmaster.it

EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Sede di Rende: C.da Lecco, 64 - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 29,50, sconto 5% sul prezzo di copertina € 35,88 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 35,00, sconto 27% sul prezzo di copertina € 47,88 - DVD (12 numeri + DVD-Rom (L) € 59,90, sconto 31% sul prezzo di copertina € 71,88 - GOLD (12 numeri + DVD-Rom + film in DVD) € 77,80, sconto 20% sul prezzo di copertina € 95,88 - Offerte valide fino al 30/11/2012
Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 5,32 (spedizione con corriere). Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate inviando una e-mail all'indirizzo arretrati@edmaster.it. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 199.50.00.05* oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:
c/c post. n.16821878 o vaglia postale (inviando copia della ricevuta del versamento insieme alla richiesta);
assegno bancario non trasferibile (da inviare in busta chiusa con la richiesta);
carta di credito, circuito Visa, Cartasi, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta, la data di scadenza, l'intestatario della carta e codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).
Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BCC Mediocrati C.ARL.L. IBAN: IT85O0706280881000000012000 (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).
PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di sostituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano

SERVIZIO CLIENTI
servizioclienti@edmaster.it
199.00.00.05* sempre in funzione
199.50.50.51* dal lunedì al venerdì 10.00 -13.00
Costo massimo della telefonata 0,118 € + iva a minuto di conversazione, da rete fissa, indipendentemente dalla distanza. Da rete mobile costo dipendente dall'operatore utilizzato.

ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it
STAMPA: COP.TIP. Industrie Grafiche SOC. COOP. - via Gran Bretagna, 50 41100 MODENA
DISTRIBUZIONE: Magi Disc srl, C.da Lecco 64, 87036 Rende (Cs); Sofina S.P.A., Via dell'Aprica, 16 - 20158 - Milano

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
Dis distribuzione media S.p.A. - via Cazzaniga, 19 - 20132 Milano 02/25.82.1
Data di stampare nel mese di Agosto 2012

Una parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

"Rispettare l'uomo e l'ambiente in cui esso vive e lavora è una parte di tutto ciò che facciamo e di ogni decisione che prendiamo per assicurare che le nostre operazioni siano basate sul continuo miglioramento delle performance ambientali e sulla prevenzione dell'inquinamento"

Certificato UNI EN ISO 14001
N.9191.EMAS
Certificato n. 7255 del 14.12.2011

20 idee pratiche per il tuo Computer
guide passo a passo per imparare a usare il PC da zero!

- ✔ Stampare PDF protetti *pag. 18*
- ✔ Recuperare la password di GMail *pag. 78*
- ✔ Fare il backup di Facebook *pag. 70*
- ✔ Scaricare foto e video dai social network *pag. 71*
- ✔ Scattare e ritoccare le foto col cellulare *pag. 102*
- ✔ Ripulire il registro di Windows in un clic *pag. 110*
- ✔ Password di sistema smarrita? La recuperi così *pag. 12*
- ✔ Come proteggersi da "Google spia" *pag. 109*
- ✔ Ripristinare il funzionamento di Internet Explorer *pag. 78*
- ✔ Disabilitare il Pannello di controllo di Windows *pag. 89*
- ✔ Velocizzare le copie di file e cartelle *pag. 89*
- ✔ Automatizzare lo spegnimento del PC *pag. 88*
- ✔ Creare simpatici fumetti con le foto degli amici *pag. 118*

HACKER ZONE

APP SPIA

Su Google Play si nascondono app che sbirciano nella SIM del telefono. **Scopri se il tuo cellulare è immune** 12

LA RETE CI OSSERVA

Mentre navighiamo c'è qualcuno che analizza le nostre attività sul Web. Ecco come stanarlo e renderlo inoffensivo 109

Win BONUS CARD 112

100€ DI SCONTO per il tuo nuovo **PC DESKTOP** o **NOTEBOOK**

+ **STAMPA GRATIS LE FOTO DELL'ESTATE** **IN REGALO 70 STAMPE** fotografiche

MASTERIZZAZIONE
46 Con la nostra geniale guida pratica e i software giusti, regali la terza dimensione a foto, video e musica delle tue vacanze

INTERNET
70 Nove trucchi geniali per (ab) usare e fare il backup di ciò che si trova sul social network
72 Ecco come affiliarsi con il noto Web Store Amazon e guadagnare con la vendita dei suoi prodotti, pubblicizzandoli sul nostro sito Internet
74 Grazie ad un'estensione di Google Chrome scarichi torrent a tutta velocità senza ricorrere ad alcun client P2P
76 Con le Apps di Register.it otterremo un sito Internet chiavi in mano ottimizzato per i motori di ricerca
78 Ripristiniamo Internet Explorer riportandolo in un batter d'occhio alle sue impostazioni iniziali - Recuperiamo la password della nostra casella di posta elettronica Gmail

SISTEMA
80 Ecco come avere il nuovo OS Microsoft in lingua italiana prima del suo lancio ufficiale
86 Sottili e robusti, rappresentano la nuova generazione dei notebook. Ecco quale tecnologia si nasconde al loro interno
88 Usando un semplice tool possiamo automatizzare lo spegnimento del PC e risparmiare qualche euro in bolletta
89 Come copiare o spostare file e cartelle molto più velocemente di quanto consenta di fare Windows - Rendi il Pannello di controllo inaccessibile agli altri utenti del PC

ANTIVIRUS&SICUREZZA
104 Ecco come ascoltare e registrare le telefonate via Web sfruttando i bug della tecnologia
106 Siamo entrati nei laboratori segreti dove si analizzano i malware più pericolosi del Web: un viaggio nel lato oscuro della Rete!
109 Mentre navighiamo c'è qualcuno che analizza le nostre attività sul Web. Ecco come stanarlo e renderlo inoffensivo

UTILITÀ&PROGRAM.
110 Fai il check-up al "cuore" di Windows per renderlo più veloce e ottimizzarne le prestazioni
112 Ecco gli ultrabook, i notebook e i PC desktop per affrontare il nuovo anno scolastico ed essere sempre i primi della classe!

AUDIO&VIDEO
116 Crea e masterizza un disco da ascoltare dove vuoi, anche negli stereo che non leggono gli MP3

GRAFICA DIGITALE
118 Correggi, elabora e personalizza le tue immagini e condividile su Facebook in pochi clic

GIOCHI
122 Abbiamo scovato un trucco per divertirsi con i titoli di nuova generazione anche sui vecchi PC
129 Solo per i nostri lettori il calendario della serie A, da staccare e conservare

I prezzi di tutti i prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni e sono da intendersi IVA inclusa

Se perdessi una di queste cose,
perderei una parte di me.
Per questo le proteggo.
Sergey - Ingegnere I.T. e DJ
KASPERSKY lab
INTERNET SECURITY
Safeguarding Me
Voglio poter navigare liberamente, fare shopping ed effettuare pagamenti online, sentendomi sempre protetto.
Per questo uso Kaspersky Internet Security. www.kaspersky.it
Kaspersky INTERNET SECURITY 2013
Protezione avanzata per i PC
© 2012 Kaspersky Lab ZAO. Tutti i diritti riservati. I marchi registrati ed i marchi di servizio appartengono ai loro rispettivi proprietari.

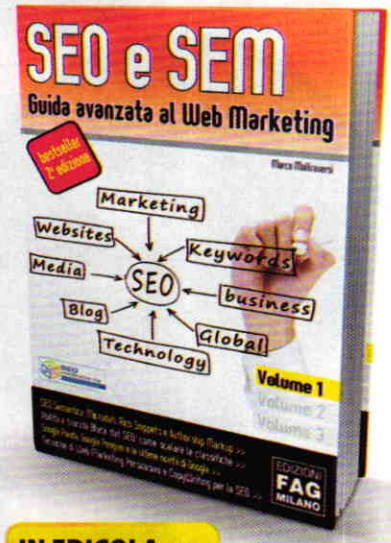
IMPARIAMO CON DODÒ

In onda sulle reti RAI sin dal 1990, ***L'albero azzurro*** è la trasmissione televisiva per bambini più longeva della TV italiana. Nel programma, amatissimo dai più piccoli per la sua capacità di far divertire e insegnare tante cose nello stesso tempo, viene raccontata in ogni puntata una storia che darà lo spunto per sviluppare le più incredibili attività, sempre colorate, originali e stimolanti. La rivista, che andrà in edicola ogni settimana, conterrà suggerimenti e consigli per sfruttare al meglio le finalità educative dei giochi e dei passatempi proposti, per permettere ai bambini di imparare divertendosi.

Ogni settimana **IN EDICOLA**

WEB MARKETING PER TUTTI

In regalo con io Programmo il libro SEO e SEM Guida avanzata che, attraverso parole chiave e trucchi, ti spiega come ottenere una buona indicizzazione sui motori di ricerca.



IN EDICOLA con IoProgrammo

TANTI GIOCHI PER L'ESTATE

Cerchi l'azione? Allora guida uno dei corpi scelti più famosi del mondo per mettere fine alle crisi che minacciano la pace tra le nazioni. Se invece prediligi i giochi mnemonici, dimostra la tua intelligenza e le tue capacità logiche in appassionanti gare con gli amici. Oppure hai una passione sfrenata per le moto? Allora potrai immedesimarti nei panni di un pilota su bolidi a due ruote e vivere tutta l'adrenalina del campionato SuperBike: prove libere, qualifiche, gare, ma anche assetto e modifi- Questi e altri "top title" sono pronti per essere giocati, dovrai solo fare la tua scelta!

IN EDICOLA

ALLA SCOPERTA DEL MONDO

Lasciati accompagnare dai racconti di tanti viaggiatori esperti per pianificare al meglio le tue prossime vacanze

IN EDICOLA

LA PROTEZIONE IDEALE PER TUTTI I MIEI DISPOSITIVI?

ONE.

© 1997 - 2012 Kaspersky Lab ZAO. Tutti i diritti riservati.

Compro online con il PC. Controllo il conto corrente con lo smartphone. Prenoto i biglietti aerei con il tablet.
Kaspersky ONE protegge tutti i miei dispositivi, così posso muovermi in piena libertà. E sono sempre al sicuro.

È arrivato Kaspersky ONE Universal Security.
All you need is ONE.

www.kaspersky.it

KASPERSKY lab

Distributori per l'Italia:

esprinet

INGRAM MICRO

Questar

TECHNE Security

Office 2013 vola tra le nuvole!

Microsoft non ha resistito alla tentazione di buttarsi sulla nuvola: la versione 15 della suite per ufficio è infatti fortemente orientata all'uso della cloud, sia per l'utilizzo sia per i servizi. Scopriamo tutte le novità

A farla da padrone, durante la presentazione di Office 2013, è stato certamente SkyDrive (https://skydrive.live.com). La nuova versione del pacchetto di produttività salva di default i file nella "cloud storage" di Microsoft, in modo che l'utente possa accedere ai suoi file mediante una semplice connessione. Ciò significa potersi collegare dal PC di casa ai documenti elaborati in ufficio o a scuola, riprendendo il lavoro nella posizione esatta in cui lo si era lasciato in sospeso. Non solo, la nuova suite permetterà di farlo anche da tablet e smartphone. Grazie alle funzionalità "365", infatti, qualsiasi dispositivo connesso in Rete funge da terminale. Eseguendo il login, si scarica sulla macchina il codice e si lancia una sessione di Word, Excel o qualsiasi applicazione del pacchetto. Quando si chiude il documento, il programma si cancella automaticamente e tutto rimane memorizzato nella cloud! Microsoft non ha fornito indicazioni sulle versioni della suite (pacchetti tradizionali), ma solo informazioni riguardo l'offerta cloud. Al momento si sa che la versione 365 sarà disponibile in 4 varianti: Home Premium (5 postazioni, per il mercato consumer), Small Business Premium (10 dipendenti, fino a 5 postazioni ciascuno, compresi Infopath e Lync), Pro Plus (25 dipendenti, con 5 postazioni ciascuno) ed Enterprise (comprende anche Exchange).

L'ufficio diventa social

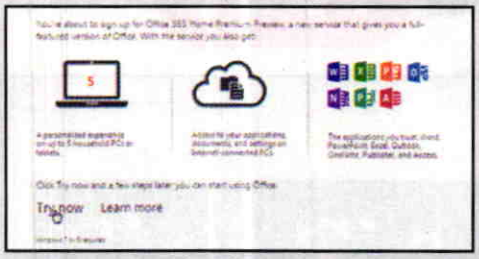
La svolta di Microsoft in salsa Cloud sembra essere motivata dal nuovo scenario tecnologico che gli addetti ai lavori riassumono con la sigla BYOD: Bring Your Own Device (porta il tuo dispositivo). Nell'informatica, si va sempre più diffondendo l'esigenza di consentire l'utilizzo

La suite touch

GUARDA LA MODALITÀ TOUCH MODE IN AZIONE

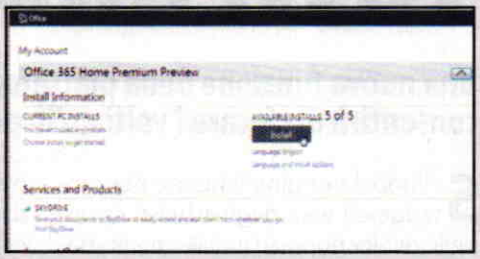
Con Office 2013, Microsoft inaugura la prima versione della suite di produttività progettata anche e soprattutto per i dispositivi touchscreen, offrendo contemporaneamente un'esperienza d'uso più comoda e intuitiva. La nuova versione della suite introduce alcune novità che offrono agli utenti la possibilità di usare un tablet Windows 8 per scrivere un documento, creare presentazioni, leggere messaggi di posta elettronica, con un passaggio quasi indolore tra PC desktop e dispositivi touchscreen. Per muovere o ridimensionare gli oggetti sullo schermo in maniera più fluida e reattiva, Office 2013 sfrutta ora l'accelerazione hardware delle attuali schede video. Il Touch Mode consente invece un "tap" più preciso sugli elementi fissi dell'interfaccia. Microsoft ha poi introdotto specifiche "gesture" per la selezione di testo e oggetti in tutte le applicazioni della suite, per emulare le funzioni attuate con le combinazioni di tasti. In fase di scrittura, Office 2013 mostra automaticamente la tastiera virtuale e, per evitare la copertura del cursore, l'applicazione scorre il contenuto fino al nuovo punto d'inserimento. Sui tablet, inoltre, la barra dei Ribbon viene minimizzata.

ECCO LA PROCEDURA PER INSTALLARE OFFICE CUSTOMER PREVIEW SUL PC

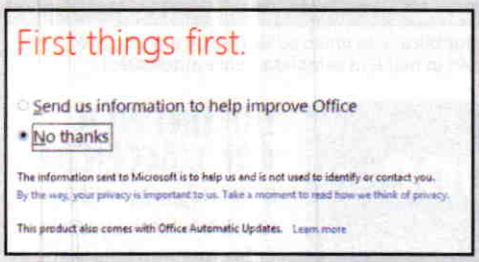


1 Avviamo Internet Explorer o il nostro browser predefinito e scriviamo nella barra degli indirizzi il link www.winmagazine.it/link/1664. Premiamo ***Invio***. Ora clicchiamo sulla scritta ***Sign up***, in basso a destra, poi su ***Try now***. Si aprirà un form nel quale dovremo inserire i nostri dati.

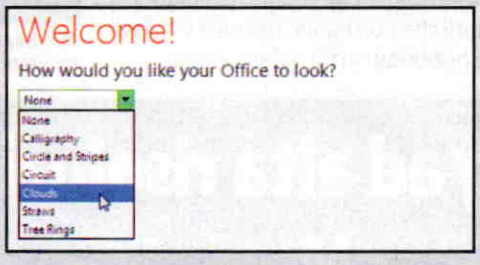
2 Inseriamo nella casella ***Windows Live ID*** e in ***Password*** le nostre credenziali di accesso e premiamo su ***Sign in***. Se non dovessimo possedere questi dati, facciamo clic su ***Sign up***, a sinistra della pagina, compiliamo il form che appare e procediamo con la creazione di un nuovo account.



3 Clicchiamo sul pulsante ***Install*** presente nella finestra che appare a video. Se Internet Explorer dovesse bloccarci il download, clicchiamo sulla barra a sfondo azzurro in alto e scegliamo ***Download file*** per consentire l'operazione. Premiamo quindi su ***Install*** e salviamo il file sul disco.



4 Chiudiamo Internet Explorer ed eseguiamo il file appena scaricato. Se tutto è OK, appare a video il ***Welcome Screen*** di Office. Clicchiamo su ***Next***, mettiamo la spunta su ***No thanks*** e clicchiamo su ***Accept***. Dopo un breve video introduttivo, ecco la finestra per la registrazione dell'account.



5 Clicchiamo su ***Sign in*** e inseriamo le credenziali utilizzate al **Passo 2**. Premiamo ancora su ***Sign in***. Scegliamo dall'elenco il tipo di look di Office, ad esempio ***Clouds***, e premiamo su ***Next*** un paio di volte. Per dare un'occhiata alle novità di Office durante l'installazione, clicchiamo ***Take a look***.

6 Finalmente l'installazione di Office comincia e, se abbiamo premuto il pulsante ***Take a look*** al passo precedente, ci verrà mostrata qualche anteprima sulle possibilità offerte da questa nuova versione. Dopo qualche minuto, Office è finalmente installato. Clicchiamo quindi su ***All done***!

dello stesso software su più dispositivi, diversamente dalla vecchia idea della licenza legata al singolo hardware. La versione Home Premium di Office 365 si muove proprio in questa direzione. Un utente che possiede un PC, un tablet, un telefono, punta a sincronizzare documenti e impostazioni tra i diversi device in suo possesso, senza doversi preoccupare di complesse condizioni d'uso e licenze violate. Ora con l'introduzione di SkyDrive nel paradigma Office, assieme alla demo viene scaricata un'estensione per lo storage in remoto analoga all'esperienza offerta da Dropbox (www.dropbox.com), con una cartella che compare in Risorse del Computer e nella system tray, costantemente aggiornata e sincronizzata. Altro pezzo forte della suite è l'integrazione di Skype: dalla finestra di Outlook, ad esempio, si posso eseguire chiamate ai contatti contenuti nella lista. Microsoft tenta dunque di integrare Web e social network dentro Office. Registrando ad esempio i propri account LinkedIn (http://it.linkedin.com) o Facebook (www.facebook.com) all'interno del client di posta si possono visualizzare gli aggiornamenti di stato e le attività dei propri contatti nella stessa finestra in cui si leggono le e-mail.

Nuova interfacce e funzionalità

Office 2013 mantiene il paradigma Ribbon convertendolo però in un formato meno intrusivo: l'aspetto delle finestre è bidimensionale, in linea con Windows 8, ovvero senza Aero. È possibile nascondere la maggior parte delle icone e delle scorciatoie dietro una tendina che compare solo quando il mouse si dirige verso la parte alta dello schermo. L'impostazione resta molto legata al vecchio Desktop, senza troppe concessioni a Metro. Nel complesso il restyling sembra funzionare anche per chi utilizza Windows mediante le dita o lo stilo su monitor touchscreen. Proprio in questa direzione va la nuova funzionalità Touch mode che permette di ingrandire alcuni elementi dell'interfaccia e di gestire diversamente l'input a schermo, ma non è da escludere che successivamente questa modalità possa evolversi per tendere maggiormente allo stile Metro. Word permette ora la modifica di documenti PDF, oltre alla possibilità di eseguire l'embending di video YouTube all'interno di una presentazione o di un documento di testo. Excel impara dall'attività dell'utente per suggerire auto-completamenti appropriati. PowerPoint fornisce infine feedback sul tempo trascorso, sulla prossima diapositiva, sugli appunti ecc. Alcune di queste funzionalità sono state mostrate direttamente durante la presentazione, in particolar modo le capacità di collaborazione multi autore e multi applicazione. Microsoft ha inoltre comunicato i requisiti minimi di sistema per installare la suite: spazio libero su disco inferiore a 4 GB, 1 GB di RAM (2 GB se si usa la versione a 64 bit), risoluzione minima di 1.024 x 576 pixel, DirectX 10 e processore a 1GHz.

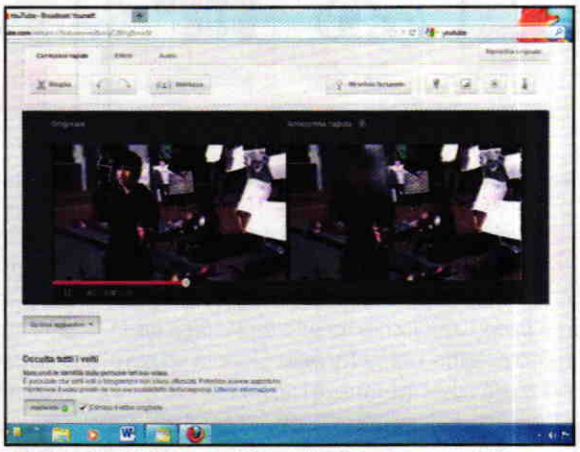
NON PERDERE IL PROSSIMO NUMERO

Su Win Magazine 170 troverai una guida completa per utilizzare subito tutte le nuove funzioni di Word, Excel, Outlook e PowerPoint 2013!

Tutti anonimi su YouTube

Una nuova funzione della piattaforma video di Google consentirà di sfocare i volti delle persone presenti nei video

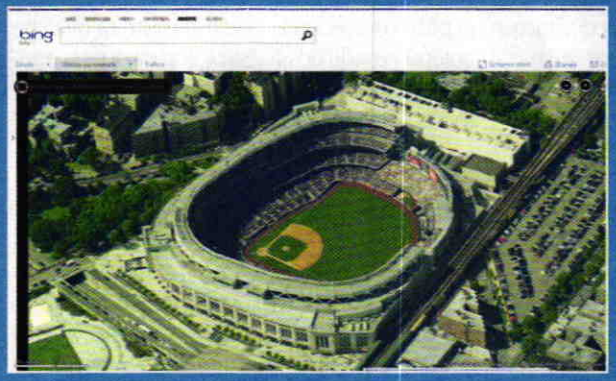
Sviluppata originariamente per proteggere i volti degli attivisti ripresi nelle rivolte popolari e nelle manifestazioni contro dittatori e politici corrotti, la tecnologia introdotta da YouTube (www.youtube.it) per l'oscuramento dei volti non ha precedenti nel campo del video sharing. Infatti, come fece notare qualche tempo fa un'organizzazione che si occupa di diritti umani, nessun sito per la condivisione dei video offre uno strumento in grado di sfocare automaticamente i volti mostrati nelle riprese. YouTube ha recentemente raccolto la richiesta che gli giungeva da più parti, integrando la tecnologia che ora è a disposizione di tutti. Applicabile accedendo alle Opzioni aggiuntive dello strumento Miglioramenti, l'oscuramento automatico dei volti può essere gestito in tutta semplicità prima della pubblicazione del video e senza dover fare ricorso a complicati programmi di video editing, rivelandosi quindi molto utile anche in tutte quelle riprese che vedono protagonisti soggetti che non hanno nessuna voglia di finire pubblicati in un video on-line.



Prima di pubblicare un video su YouTube è ora possibile oscurare i volti in maniera completamente automatica.

Le Mappe di Bing ad alta risoluzione

Microsoft aggiorna il servizio Maps del suo motore di ricerca con 215 Terabyte di immagini ad alta risoluzione



Microsoft ha aggiornato le mappe di Bing (www.bing.com) con un'iniezione di 215 TB di foto(1,1 milioni di file) ad alta risoluzione. Le nuove immagini coprono la maggior parte della superficie degli Stati Uniti e i luoghi più importanti in Europa, Australia, Nuova Zelanda e Tokyo. Le fotografie forniscono una vista prospettica con un angolo di 45 gradi, dando all'utente la possibilità di ammirare edifici e monumenti. Le nuove mappe, tutte con visione prospettica, si dividono in tre tipologie. Le Bird's Eye, che usano foto scattate con un angolo di 45°. Le Bird's Eye Oblique Mosaics, ovvero gruppi di foto aeree cucite insieme. La terza tipologia utilizza, infine, le fotografie dall'alto proiettandole con un angolo di 45° su un terreno o paesaggio digitale, perlopiù per dare una percezione topologica del terreno.

DOMINI WEB CON L'ACCENTO

Da fine luglio è possibile registrare domini internet ".it" contenenti lettere accentate e caratteri speciali. Le richieste vanno inoltrate a Registro.it, l'organo del CNR

preposto alla registrazione dei domini italiani, attraverso i provider autorizzati alla loro prenotazione e vendita. Per maggiori informazioni: www.nic.it.

Wireless a doppia banda

Il TL-WDR3600 di TP-Link (www.tp-link.it) è un performante router Access Point wireless in grado di combinare in maniera trasparente la banda tradizionale a 2,4 GHz, che garantisce già una velocità di trasferimento dati fino a 300 Mbps, con una banda a 5 GHz che, usata simultaneamente, consente di portare il transfer rate fino a 600 Mbps di banda totale. In tal modo, si possono demandare le normali attività Web (e-mail, navigazione ecc.) alla banda dei 2,4 GHz, mentre le attività con latenze più sensibili, come i giochi online o lo streaming video HD possono contemporaneamente essere gestiti dalla banda a 5 GHz a 300 Mbps. Il dispositivo dispone di cinque porte Gigabit ed di un hardware NAT 800Mbps+. Presenti anche 2 porte USB 2.0 in grado di permettere la condivisione di hard disk portatili, memorie flash, stampanti, server FTP e lettori multimediali.

RITORNO ALL'ISTANTANEA!

Polaroid (www.polaroid.com) ripensa il concetto di sviluppo istantaneo delle foto, adeguandolo ai tempi delle digicam, e lo fa con la Z2300, che integra un'unità in grado di stampare in meno di un minuto una foto da 5 x 7,5 cm. La stampante si basa sul processo Zink e usa carta provvista di cristalli termici che riproducono i colori base della stampa. La Z2300 costa 159,99 dollari, con un kit da 10 fotografie.

ASUS consiglia Windows®7.

ASUS DESKTOP PC CM6870

DIVERTIMENTO SENZA FINE

Il divertimento non si ferma mai con il nuovo ASUS CM6870 basato sui più recenti processori Intel® Core™ di 3° generazione, Windows® 7 Home Premium Autentico, grafica DirectX 11, ottica Blu-ray, audio surround 7.1 canali. Performance al top, massima stabilità, con la garanzia delle più esclusive caratteristiche ASUS quali il sistema di raffreddamento intelligente, che riesce a mantenere basse le temperature di esercizio, riducendole di oltre l'11%, mentre l'EPU (Energy Processing Unit) assicura un risparmio energetico del 40% rispetto ai desktop tradizionali. In più condividere i file con gli amici non è mai stato così semplice grazie a 3 GB di spazio web gratuito disponibili attraverso l'ASUS WebStorage.

intel inside CORE i7

YouTube

ASUS®

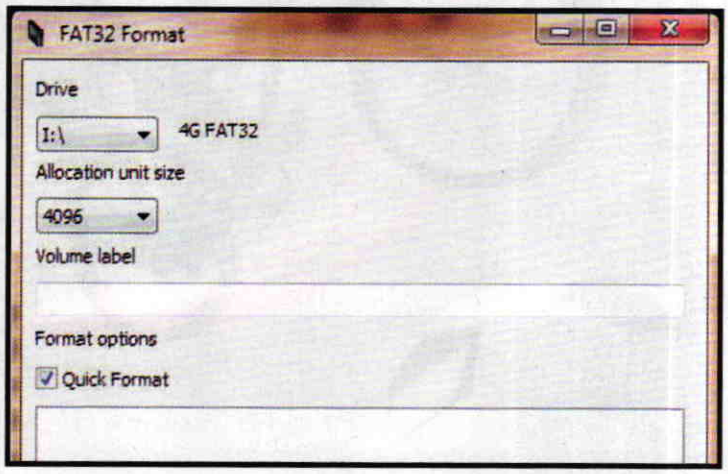
Inspiring Innovation • Persistent Perfection

L'ESPERTO DI **SISTEMA** RISPONDE...

VECCHIO FILE SYSTEM, NUOVE DIMENSIONI!

Ho un hard disk e una pendrive formattati in FAT32, che non posso modificare in NTFS perché usati anche su vecchi PC che supportano solo il file system FAT. Purtroppo, però, non posso utilizzare tutta la capacità di tali dispositivi di memorizzazione perché FAT32 mi consente di formattare solo fino ad una dimensione di 32 GB. C'è un modo, adoperando qualche tool di Windows o applicazioni di terze parti, per sfruttare tutta la capacità del supporto mantenendo al contempo il file system FAT32?
Giacomo

Puoi usare il tool ***Fat32Format***, semplicissima applicazione con interfaccia grafica simile al pannello di formattazione di Windows, che consente di formattare un volume FAT32 superando il limite dei 32 GB, fino alla capacità di 2 TB.



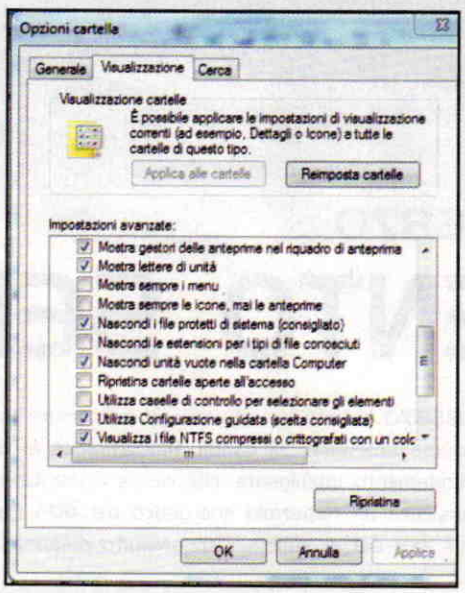
Con un'interfaccia semplicissima, Fat32Format permette di superare i limiti dimensionali imposti dal file system FAT32.

Con questa semplice applicazione potrai sfruttare tutta la capacità dei tuoi supporti, senza passare all'NTFS. Prima di procedere all'operazione, ricorda di creare una copia di backup

WINDOWS 7 NON LEGGE PIÙ I TAG DELLA MUSICA

Circa tre mesi fa riscontrai un rallentamento nell'avvio e nel funzionamento di quasi tutte le applicazioni installate sul PC, oltre che del sistema stesso. Illustrai il problema al mio negoziante di fiducia che mi suggerì l'acquisto e l'installazione del software Windows 7 Manager. Così feci e, seguendo le sue dritte sulla configurazione del programma (pulizia del registro di sistema, riparazione del sistema e ottimizzazione), i benefici furono immediatamente evidenti. Solo qualche settimana dopo mi sono reso conto di un problema: Windows 7 non leggeva più i tag (compresa l'immagine dell'album) di tutti i miei MP3 che avevo catalogato con tanta fatica! Nel corso delle settimane successive Windows ha smesso di visualizzare anche l'immagine di anteprima delle icone di taluni dei miei file AVI normalmente visibili con l'opzione *Icone grandi*. Ho quindi provato a ripristinare i backup delle scansioni di pulizia del registro di sistema creati con Windows 7 Manager senza risultato. Cosa mi suggerite di fare? Faccio presente che sul mio PC è presente la partizione HP_RECOVERY da 12,6 GB che, credo, serva proprio al ripristino del sistema, ma non saprei come usarla.
Domenico

Purtroppo i software che in automatico "riparano" il sistema tendono a dare questi problemi, perché cambiano tante cose senza il nostro diretto controllo (tra l'altro, alcuni di loro sono fasulli, cioè nascondono trojan e worm: quindi occhio a cosa installiamo). È possibile che il programma abbia disabilitato le anteprime dei file perché queste rallentano l'apertura delle cartelle.



A volte, i programmi che riparano il sistema in automatico disabilitano la funzione per vedere le anteprime dei file.

In generale, è preferibile ricorrere ai metodi manuali per velocizzare un computer troppo lento. Si può iniziare a liberare spazio sull'hard disk di sistema, deframmentarlo, togliere programmi dall'avvio automatico, disinstallare programmi inutili e, in particolare, gli ultimi installati che potrebbero aver causato il problema. Per ripristinare i tag dei file MP3 avrai trovato siti che consigliano di registrare di nuovo il file ***shmedia.dll***, digitando il comando ***regsvr32 shmedia.dll*** dal ***Prompt dei comandi*** ed eseguito come amministratore, oppure di usare un fix automatico scaricabile da www.winmagazine.it/link/1633. Ma queste operazioni potrebbero non sortire alcun effetto. Se così fosse, in una schermata di ***Esplora risorse*** clicchiamo su ***Organizza/ Opzioni cartella e ricerca*** e verifichiamo che in ***Visualizzazione*** non sia spuntata la voce ***Mostra sempre le icone, mai le anteprime***. Come ulteriore soluzione, proviamo ad accedere al registro di configurazione (scrivendo ***regedit*** nella barra di ricerca del menu ***Start*** e premendo ***Invio***) e individuiamo la voce ***HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced***. Facciamo quindi doppio clic a destra su ***IconsOnly*** e impostiamo il valore ***00000000*** in ***Dati valore***.

Per facilitare la lettura degli indirizzi Internet riportati nel testo, abbiamo utilizzato la notazione T-URL: basta riportare nel browser l'indirizzo indicato nella forma www.winmagazine.it/link/numero per essere reindirizzati sul sito originale.

dei dati, che potrai ripristinare subito dopo, per evitare di perderli durante la modifica al file system. Una volta effettuato il backup dei dati, quindi, dovrai procedere come con la normale schermata di formattazione. Seleziona il drive dal menu a tendina ***Drive***, verificando che la lettera corrisponda al drive corretto. In questo modo eviterai la perdita di dati dovuta alla formattazione di un altro supporto di memorizzazione. Lascia pure il valore indicato nel menu a tendina ***Allocation unit size***. Inserisci un'etichetta per riconoscere la periferica di memorizzazione, digitandola direttamente in ***Volume Label***. Al termine, clicca su ***Start*** per formattare il volume in FAT32, permettendo il riconoscimento dell'intera capacità di memorizzazione.

FAT32FORMAT
Lo trovi sul ☑CD ☑DVD

UNA "PENNA" SU WINDOWS VISTA

Ho installato sul mio PC, con Windows Vista, un dispositivo di puntamento dotato di penna ottica. Si riesce a capire, in base al modificarsi del puntatore, quale azione è stata attivata?

Per gestire le opzioni di funzionamento di questo dispositivo, andiamo in ***Pannello di controllo/Penna e dispositivi di input***. Nella sezione ***Opzioni puntatore*** spuntiamo tutte le caselle presenti. Ad ogni azione corrisponderà una risposta visiva del puntatore.

GADGET IN PRIMO PIANO

Sul mio notebook con Windows 7 ho installato molti gadget. A volte, però, scompaiono sotto le finestre e non riesco a trovarli. Come portarli in primo piano?

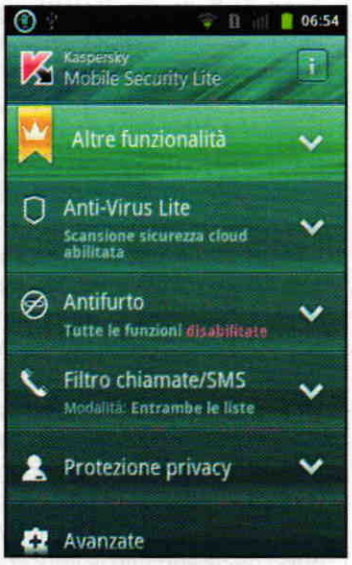
Basta premere i tasti ***Win+G***: i gadget saranno momentaneamente portati in primo piano, per cui potremo vederli al volo senza ridurre ad icona le finestre attive.

IL MAGO DEI CELLULARI RISPONDE...

SOFTWARE SPIA NEL TELEFONINO: ECCO COME PROTEGGERSI

Ho da poco acquistato uno smartphone Android e, incuriosito dalla possibilità di aumentarne le sue potenzialità, ho iniziato a scaricare app dallo store on-line Google Play. Subito mi sono accorto che molte di queste applicazioni, per poter essere installate, richiedono di accedere alla SIM, ai miei dati personali e, addirittura, alla mia posizione geografica! Tutto ciò, ovviamente, mi ha fatto sorgere non pochi dubbi sulla sicurezza di molte di queste app. Esiste un modo per "sgamare" quelle pericolose e per proteggersi da eventuali malware che si nascondono nello store on-line di Google?
Paolo

Sfatiamo subito un mito: il sistema operativo mobile Android non è immune ai virus! Sebbene Google imponga agli sviluppatori dei vincoli ben precisi per la pubblicazione delle loro app sullo store on-line Google Play, non è poi così difficile che qualche applicazione malevola sfugga anche ai controlli più severi. Il rischio minore, se così si può classificare, è quello di installare a nostra insaputa software spia in grado di rubarci dati personali e spiare tutto ciò che facciamo con lo smartphone, per poi comunicarlo a qualcun altro. Il caso più famoso è quello di IQRD, un software prodotto da Carrier IQ e preinstallato, secondo alcuni analisti, su molti telefoni di famosi produttori con la loro compiacenza.



Kaspersky Mobile Security è un'applicazione gratuita che ci tiene al riparo da app dannose e virus nascosti nello store on-line Google Play.

Questa "spia" sarebbe addirittura in grado di intercettare il traffico Internet sul protocollo criptato HTTPS, generalmente usato per accedere a servizi tipo Gmail o Facebook. Ma non mancano neppure le app nocive: l'ultima scoperta in ordine di tempo è RuFraud. Si tratta di un malware che, dietro le sembianze del famoso gioco Cut the Rope Free, riesce ad accedere ai dati privati degli utenti e ad inviare SMS a loro insaputa, con il solo scopo di azzerare il credito telefonico. Per tenersi alla larga da queste minacce serve ovviamente molta attenzione nella scelta delle app da scaricare. Ma la soluzione migliore rimane comunque l'installazione di un antivirus per smartphone come l'ottimo e gratuito Kaspersky Mobile Security. Per installarlo, andiamo su ***Google Play*** Store e scarichiamo l'app ***Kaspersky Mobile Security Lite***. Al primo avvio, clicchiamo ***Continua*** e poi ***Accetto***. Impostiamo quindi una password per impedire l'accesso al programma e procediamo con ***Avanti***. Inseriamo quindi l'indirizzo di posta elettronica che vogliamo utilizzare per l'eventuale ripristino della password e tappiamo ***Abilita***. La suite di protezione viene così attivata, insieme al servizio cloud che provvederà ad analizzare tutte le nuove applicazioni che vengono installate nello smartphone, segnalando quelle potenzialmente pericolose. L'applicazione, inoltre, ha anche un'utile funzione di ***Antifurto***: grazie al servizio ***SMS-Block*** possiamo infatti bloccare da remoto il telefono inviando il comando ***block:password segreta*** via SMS al numero del nostro telefono rubato. Con il tool ***SMS-Clean*** possiamo invece cancellare, sempre via SMS, tutti i nostri dati personali inviando un SMS col comando ***wipe:password segreta***.

POSSO RECUPERARE LA PASSWORD DI GOOGLE PLAY?

Provando a scaricare un'applicazione da Google Play sul mio smartphone Android, ho constatato di avere dimenticato la password di accesso al mio account Google! C'è un modo per recuperarla?

Per accedere a Google Play si utilizza la stessa password di qualsiasi altro servizio di Google: Gmail, YouTube, Drive, Blogger, Maps, ecc. Se per qualche ragione non si ricordano i dati personali, è sufficiente andare alla pagina principale di Gmail e inserire l'indirizzo e-mail; facciamo clic quindi su ***Non riesci ad accedere al tuo account?*** per avviare la procedura guidata di recupero della password.

IL WEBMASTER RISPONDE...

LE MIGLIORI DIMENSIONI PER I FILE PST DI OUTLOOK

A seguito di un problema con Outlook 2007, ho eseguito il ripristino del file PST che avevo salvato in precedenza, di dimensioni pari a 8 GB. L'operazione ha richiesto circa 30 ore di elaborazione! È normale che si impieghi tanto tempo? Posso ridurre le dimensioni del file PST a soli 2 GB, per rendere più veloci le operazioni di backup ed eventuale ripristino? Raggiunta la dimensione stabilita, cosa succede? Il file viene archiviato e sostituito da uno nuovo? È possibile visualizzarne i messaggi contenuti?

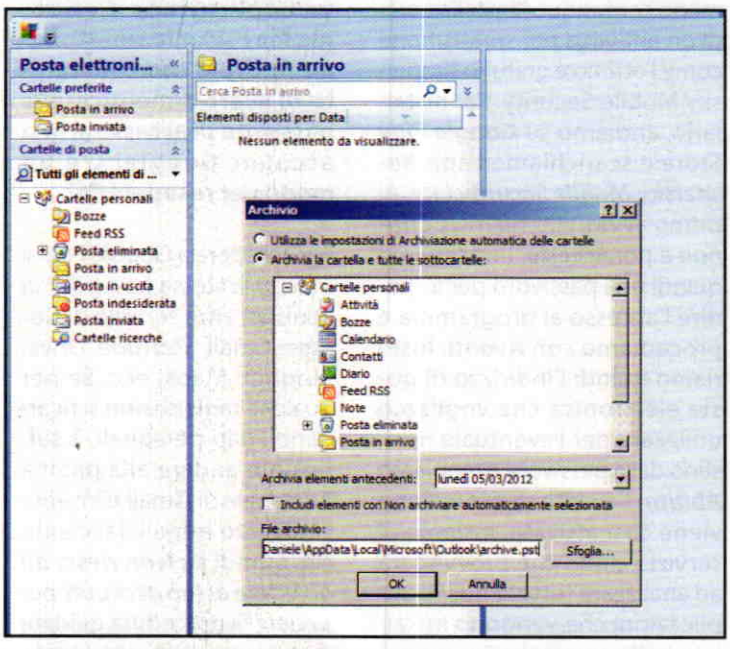
Alessio

La scelta di limitare la dimensione del file PST (che, lo ricordiamo, contiene tutti i messaggi ricevuti e inviati con il client di posta elettronica Microsoft Outlook) non è corretta: nel momento in cui si raggiunge la dimensione massima imposta (2 GB si raggiungono in pochi mesi se si ricevono molte e-mail al giorno), il programma inizia a dare messaggi di errore e non è possibile scaricare nuovi messaggi, dato che il PST non viene sostituito automaticamente dal client. Le impostazioni di default, quindi, sono quelle consigliate per non avere problemi.

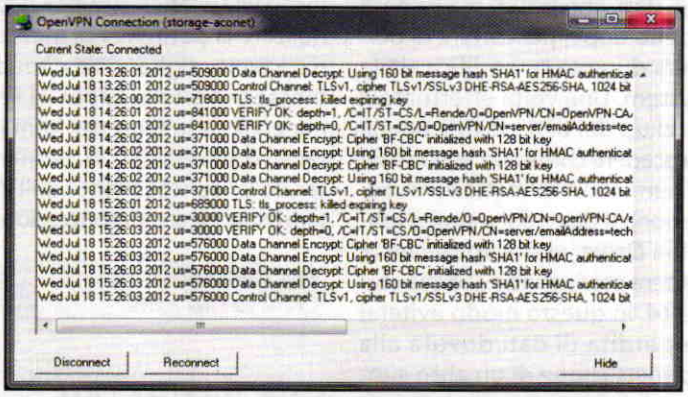
ANTEPRIMA DEI MESSAGGI IN GMAIL

C'è un modo per avere una anteprima veloce dei messaggi archiviati su Gmail, senza aprire necessariamente le singole e-mail?

Possiamo attivare lo strumento ***Riquadro anteprima***, disponibile in ***Labs***, la raccolta degli strumenti di Gmail in fase sperimentale. Dopo avere attivato l'opzione ***Riquadro anteprima*** sarà disponibile un riquadro di fianco ai messaggi che permetterà una rapida lettura.



La dimensione standard del file PST è corretta per la maggior parte delle esigenze, anche per gestire centinaia di e-mail al giorno.



Installare e configurare una rete virtuale per navigare su Internet può aiutare a mantenere l'anonimato e a proteggere le proprie comunicazioni on-line.

INSTALLA UNA RETE VIRTUALE PER NON FARTI SPIARE DA GOOGLE

Sto cercando di installare un client VPN perché so che Google "spia" quello che faccio in Rete, ma allo stesso tempo è un ottimo motore di ricerca e non posso farne a meno, neppure di Google+, Gmail e di tutti gli altri suoi utili servizi. Quando arriva il momento di installare il driver della scheda di rete virtuale (TAP Win32), però, appare il messaggio di errore *L'installazione di Tap Win32 non è riuscita*. Che faccio?

Stefano

Supponiamo che Stefano si riferisca al client OpenVPN, che permette di creare una rete virtuale protetta (Virtual Private Network) per l'accesso sicuro a Internet. Puoi risolvere il problema in questo modo: accedi al menu ***Start*** e clicca col tasto destro del mouse su ***Tutti i programmi/OpenVpn/Utilities/Delete All Tap-32 Adapters***: dal menu contestuale seleziona ***Esegui come amministratore*** per eseguire il tool con privilegi più alti rispetto a quelli del tuo account utente. L'operazione ti permetterà di disinstallare i driver virtuali. Al termine, riavvia il sistema e ripeti la stessa operazione di prima ma scegliendo, questa volta, la voce ***Install a new Tap virtual adapter***. Ora dovresti riuscire ad installare OpenVPN senza problemi. Approfittiamo della e-mail di Stefano per fare un'interessante considerazione sul timore che Google spii gli utenti. Il colosso del Web riferisce di raccogliere dati forniti dallo stesso utente e quelli riferiti al suo modo di usare i servizi Google. "***Potremmo raccogliere informazioni sui servizi utilizzati dall'utente e sulla modalità di utilizzo, ad esempio quando viene visitato un sito web su cui vengono utilizzati i nostri servizi pubblicitari oppure quando l'utente visualizza e interagisce con i nostri annunci e contenuti***", si legge nel documento sulla privacy pubblicato su www.winmagazine.it/link/1632. Lo scopo è "***offrire, gestire, proteggere e migliorare i servizi, per svilupparne di nuovi e per proteggere Google e i suoi utenti. Utilizziamo queste informazioni anche per offrire contenuti personalizzati, ad esempio per visualizzare risultati di ricerca e annunci più pertinenti***". Se questo equivale a spiare, ognuno giudichi da sé; non è comunque un'attività illegale. Può diventarlo quando Google (o altri soggetti simili) vanno oltre il consentito dall'utente. Recente è il caso di Google che ha aggirato le impostazioni di privacy del browser Safari pur di tracciare gli utenti e per questo motivo ora rischia una multa di 22,5 milioni di dollari negli Stati Uniti.

AVIRA

SICUREZZA: PROTEGGERSI DALLE NUOVE MINACCE

NON RIESCO A DISINSTALLARE AVIRA ANTIVIRUS

Ultimamente, un problema mi assilla: non riesco più a disinstallare Avira Antivirus Free Edition. È un ottimo software di controllo, ma vorrei disinstallarlo per provarne altri fino ad individuare quello che fa al caso mio. Ho provato con Revo Uninstaller, ma non è riuscito a ripulire il sistema. Non solo: neppure l'apposito tool di Avira riesce a scardinare tutte le cartelle del software, che rimangono saldamente cementate all'interno del disco rigido. Potete aiutarmi a risolvere questo problema?

Edo

Per disinstallare completamente Avira Antivirus dal PC è opportuno utilizzare l'apposito tool di rimozione.

Sembra, quindi, che dopo la disinstallazione del software, il nostro amico Edo non riesca a cancellarne le relative cartelle. Non si tratta di un'operazione davvero necessaria: al solito, per sbarazzarsi di un programma basta disinstallarlo, così non interferirà più con altri (in questo caso, con altri antivirus). Eliminare le cartelle serve perlopiù per liberare spazio sull'hard disk. Semmai, il fatto che non si riesca ad eliminarle potrebbe essere la spia che qualcosa con la disinstallazione è andato storto. In realtà, la procedura di disinstallazione completa consigliata dall'assistenza tecnica di Avira (www.winmagazine.it/link/1631) prevede che si usi il suo tool di rimozione solo al termine della disinstallazione. Per prima cosa, riavviamo il sistema in ***Modalità provvisoria*** (premiamo ***F8*** durante l'avvio del computer, prima che compaia il logo di Windows, e poi scegliamo l'omonima opzione dal menu che appare), quindi cancelliamo le cartelle di Avira. Solo adesso avviamo il tool di rimozione, che provvederà ad eliminare anche le chiavi del registro di configurazione create dal programma.

"SVUOTA CESTINO" DAL PC AZIENDALE: È FURTO E DANNEGGIAMENTO

Il dipendente che cancella i file da un PC aziendale commette il reato di danneggiamento di sistemi informatici **[1]** ed è tenuto a risarcire i danni al datore di lavoro. Come noto, per cancellare un file vi sono tre progressivi livelli. Un primo, attraverso lo spostamento nel ***Cestino*** (che in realtà non è che una directory dedicata dell'hard disk, suscettibile di "ripensamento"); una seconda attraverso la cancellazione del contenuto del Cestino; la terza, che richiede procedure più complesse, attraverso l'intervento di tecnici specializzati che azzerano completamente la memoria del disco rigido.

In realtà, solo la terza di tali attività comporta la definitiva scomparsa dei file dal computer, perché negli altri due casi, come detto, il documento elettronico può essere sempre ripescato. Tuttavia, secondo la Cassazione **[2]**, già solo lo svuotamento del Cestino è suscettibile di causare un pregiudizio economico all'azienda, non fosse altro per il fatto di dover chiamare le ditte specializzate per il recupero dei dati dispersi. Del resto, è nel gergo informatico definire come "cancellazione in via definitiva" l'operazione di svuotamento del Cestino. Per cui, anche se tale procedura non può dirsi realmente definitiva, essa implica la responsabilità del dipendente e il conseguente obbligo risarcitorio.

Avv. Angelo Greco
www.laleggepertutti.it

[1] *Art. 635 bis c.p.*
[2] *Cass. sent. n. 8555 del 5 marzo 2012*

Distribuito in esclusiva da:
ACHAB Distribuiamo software e serenità
AVIRA distribution partner
Achab Srl | Piazza Luigi di Savoia, 2 | 20124 Milano | Italy
www.avira.it - www.achab.it
live free.

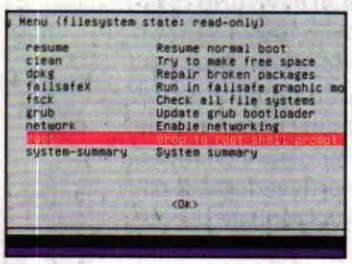
LINUX: IL PINGUINO AMICO...

COSÌ RECUPERI LA PASSWORD DIMENTICATA

Un po' di tempo fa ho installato Ubuntu 12.04 su un notebook che non uso molto spesso. Verificato che tutto funzionasse a dovere, ho spento il PC e non lo ho più usato. Questo fino a pochi giorni fa, quando ho deciso di riprendere nuovamente il computer portatile. Purtroppo, quando l'ho accesso ho dovuto fare i conti con una spiacevole sorpresa: in pratica, ho dimenticato la password per l'accesso al sistema. Esiste un modo per recuperare questo dato ed evitare di reinstallare nuovamente la distribuzione?

Eugenio

In realtà, è possibile impostarne una nuova, ma non recuperare quella vecchia. La procedura è la seguente. Avvia il sistema e nel menu di Grub seleziona la voce che riporta alla fine la dicitura modalità di ripristino (o recovery mode). Se il menu del bootloader Grub non dovesse apparire, con ogni probabilità perché sul sistema è installata solo Ubuntu, all'avvio del PC tieni premuto il tasto ***Shift***. Dopo pochi secondi apparirà il ***Recovery Menu***. Con i tasti freccia posizionati su ***fsck*** e premi ***Invio***. Dopo un po' ti verrà chiesto cosa desideri fare: seleziona ***Yes*** e premi ***Invio***. Dopo pochi secondi premi nuovamente ***Invio***: questo ti permetterà di montare il file system in lettura e scrittura, in modo che sia possibile effettuare delle modifiche. Terminato il "caricamento" del file system



Dal menu di ripristino di Ubuntu possiamo avviare la shell con privilegi di root e impostare una nuova password di accesso al sistema.

e ritornato al menu di ripristino, sempre con i tasti freccia seleziona la voce ***root*** e premi nuovamente ***Invio***. Immediatamente verrà aperta una shell di root, ovvero con i privilegi di amministratore. A questo punto puoi eseguire qualsiasi tipo di operazione. Per recuperare la password, o meglio per impostarne una nuova, esegui il comando ***passwd nome-utente***. Quando ti verrà chiesto, inserisci due volte la nuova password e premi ***Invio***. Adesso puoi riavviare il sistema eseguendo il comando ***reboot***, oppure eseguire ***exit*** per tornare al menu di ripristino e selezionare la voce resume seguita da ***Invio***.

C'È POSTA... MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato indicando sempre il nome della rivista e il mese di uscita.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?
Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato, ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?
Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?
Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?
Scrivi a winmagidee@edmaster.it

PROBLEMI CON LA TECNOLOGIA? ECCO LE SOLUZIONI DA Tech assistance

TechAssistance (www.techassistance.it) è una community di tecnici specializzati sempre a tua disposizione per aiutarti a risolvere le bizzarrie dei dispositivi elettronici che usi quotidianamente! Ecco alcune soluzioni ai problemi più frequenti postati dagli utenti. Se non trovi la risposta che fa per te, collegati all'home page del servizio ed esponi il problema alla community: un team di esperti è pronto a indicarti la soluzione più adatta!

MEDIASET PLAY ANCHE SUL PC

Sono un abbonato di Mediaset Play e avrei voluto provare la visione dei programmi sul mio PC con Windows XP Professional con SP 2 e Silverlight 4. Purtroppo, però, sul mio sistema si verifica un errore (*codice 4004*), che mi impedisce di vedere qualsiasi programma. Il messaggio d'errore consiglia di riprovare più tardi, ma anche dopo diversi tentativi il risultato è uguale. Cosa posso fare? Preciso che con Windows 7 il problema non si presenta.

Il problema è noto e si verifica con Silverlight a causa di una "incompatibilità" tra i due elementi. Ma non è il solo caso, dato che l'errore si presenta anche su iPad e su alcuni smartphone. Con i programmi RAI, invece, a parità di configurazione, non si verificano errori. Per risolvere il problema, in genere basta aggiornare i driver della scheda video (l'errore si presenta più frequentemente con i Catalyst e le schede AMD) e passare alla versione 5 di Silverlight.

La visione dei programmi Mediaset Play con Silverlight può generare a volte l'errore 4004, risolvibile aggiornando i driver video e la versione del plug-in.

Il wireless ha una nuova dimensione: la velocità della luce

AirStation™ 1750

l primo router dual band al mondo con velocità a 1.3Gbit/s

router AirStation™ 1750 Gigabit Dual Band è una versatile oluzione a doppia banda ideale per trasmettere dati e video D ad alta velocità

- Tecnologia Beamforming per massime prestazioni e massima copertura
- Doppia banda
- Connettività wireless ultra veloce fino a 1.750 Mbps
- Gigabit Ethernet
- Compatibiltà con standard precedenti
- Configurazione immediata
- Sicurezza garantita grazie alla crittografia wireless a più livelli

PRICE MISCO.it monclick DIWO

www.buffalo-technology.com

BUFFALO™

Documenti PDF senza blocchi

✓ Perché non riesco a copiare il contenuto di alcuni documenti archiviati in formato PDF?

✓ Si può aggirare il blocco della stampa di questi file?

SERVE A CHI...
... non ricorda più la password dei file PDF e cerca un modo che gli permetta comunque di stamparne o copiarne il contenuto

Tra le caratteristiche che hanno reso tanto diffusi i PDF (Portable Documents Format) la versatilità è quella che li ha trasformati nel formato ideale per la pubblicazione di documenti. Sviluppato da Adobe, la stessa azienda che sta dietro Photoshop e Flash Player, il formato PDF è l'unico in grado di assicurare la perfetta compatibilità con qualsiasi sistema operativo. Infatti, a differenza di altri formati, i documenti PDF preservano la formattazione originale indipendentemente dalla piattaforma o dal dispositivo utilizzato per leggerli. Ciò significa che creando un documento PDF su un PC Windows abbiamo la certezza che il layout resterà invariato, anche se il documento sarà visualizzato su macchine (computer, smartphone e tablet) equipaggiate con un sistema operativo differente e, di conseguenza, anche la loro stampa garantirà risultati identici a quelli voluti dal creatore del documento stesso.

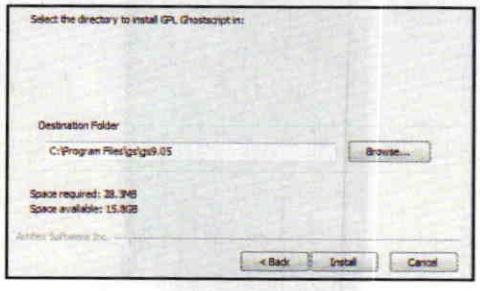
PDF sotto chiave

Per proteggere le informazioni contenute nei documenti PDF, coloro che li creano hanno la facoltà di inibire l'attivazione di funzioni come la copia del testo o la stampa delle pagine, rendendole possibili solo inserendo la password di sblocco. Senza la relativa chiave di sicurezza potremo quindi solo visualizzare il documento, ed è inutile ricordare che aggirare la protezione, proprio come nel caso di CD, DVD e Blu-ray, è un reato se non siamo i legittimi proprietari del documento PDF. Tuttavia, se siamo noi i proprietari del documento e non ricordiamo più la password di sblocco, è bene sapere che è possibile superare questa limitazione e che tra l'altro l'operazione è del tutto legittima. La Rete offre diversi strumenti on-line in grado di rimuovere la protezione dai documenti PDF, ma insieme a risultati non sempre soddisfacenti e a lunghi tempi di attesa, solitamente i tool impongono restringenti limiti alla dimensione dei file caricati. Avvalendoci invece della combinazione di GSview e GhostScript, due software gratuiti che svolgono funzioni di conversione dei linguaggi utilizzati nella creazione dei PDF, l'operazione di sblocco delle funzionalità di stampa dei documenti protetti sarà immediata. Inoltre, non ci sono limiti nella dimensione del file e la stampa rispetterà il layout originale. Installati entrambi i software (rispettando l'architettura del nostro sistema operativo) e lanciando l'interfaccia grafica di GSview, che ricorda molto quella dei classici visualizzatori come Adobe Reader, i documenti importati nell'area di lavoro potranno essere stampati, anche se sono protetti da password, e se ne potrà copiare il contenuto ed incollarlo in un nuovo documento.

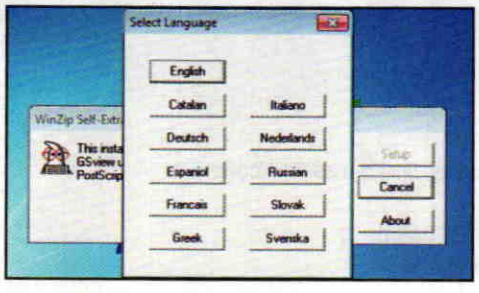
GSVIEW E GHOSTSCRIPT
I software completi li trovi sul ☑CD ☑DVD

COME PROTEGGERE I NOSTRI PDF
Oltre a installare una stampante virtuale con cui sarà possibile convertire file di testo e documenti di MS Office in formato PDF, il tool Doro PDF Writer (www.winmagazine.it/link/1628) fornisce gli strumenti per impedirne, ricorrendo a una password, la stampa e la copia del loro contenuto. Dopo aver installato Doro PDF Writer, lanciando la stampa di un documento MS Office, PDF, un'e-mail o una pagina Web e avviando la stampa selezionando l'omonima stampante virtuale, nel tab *Encryption* troveremo gli strumenti per proteggere il documento. La password che sblocca il documento va inserita nella casella *User password for limited access*, mentre rimuovendo la spunta da entrambe le caselle, il PDF che otterremo cliccando su *Create*, non potrà essere copiato o stampato.

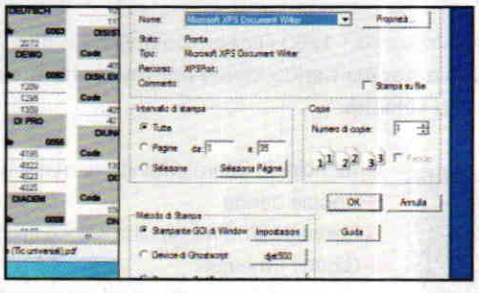
Stampare e copiare il contenuto di documenti PDF protetti da password



1 Estraiamo gli archivi *GhostScript.zip* e *GSview.zip* ed eseguiamoil file *js905w32.exe* (*js905w64.exe* se l'architettura del sistema è a 64 bit). Proseguiamo semplicemente cliccando su *Next*, *I Agree* e *Install* e chiudiamo con *Finish*.



2 Eseguiamo anche il file *gsv50w32.exe* (o *gsv50w64.exe*) e clicchiamo *Setup*. Clicchiamo *Italiano*, proseguiamo con *Successiva*, ultimiamo con *Fine*, quindi avviamo GSview dall'omonimo collegamento presente nel menu *Start/Tutti i programmi/Ghostgum*.



3 Clicchiamo *OK* nella finestra di registrazione, trasciniamo il documento PDF protetto nell'area di lavoro e utilizziamo l'apposito pulsante (o il tasto *P*) per stamparlo. Se invece facciamo clic su *Modifica*, avremo accesso a diversi comandi utili per la copia del contenuto.

Nuova vita alla batteria

✓ Dopo pochi mesi di utilizzo l'autonomia del mio notebook si è ridotta? Perché è successo questo?

✓ Come prevenire il degrado della batteria del portatile?

SERVE A CHI...
...ha un PC portatile dall'autonomia ormai dimezzata e cerca un rimedio che possa ridare vitalità alla batteria

L'usura delle batterie che equipaggiano i notebook è un problema abbastanza frequente. Infatti generalmente dopo 5 o 6 mesi di utilizzo di un computer portatile, l'autonomia della batteria inizia a diminuire fino a ridursi a qualche decina di minuti. Escludendo eventuali difetti di fabbrica, spesso sono le fasi di ricarica a determinare una sistematica riduzione della loro efficienza. Le modalità che assicurano una corretta ricarica delle batterie sono le stesse impiegate per i cellulari, ma poiché il notebook si utilizza in modo sostanzialmente diverso rispetto ai telefonini, sono praticamente impossibili da adottare. Mentre per i dispositivi mobili la ricarica generalmente viene effettuata solo quando la batteria è scarica, nel caso dei PC portatili normalmente in pochi usano quest'accorgimento, anche perché si correrebbe il rischio di restare a secco di energia proprio mentre si sta lavorando. Inoltre, ricaricare la batteria quando la sua autonomia non si è del tutto esaurita, oltre a favorirne il deterioramento, porta all'accumulo di una carica statica che, scambiata per carica effettiva, interrompe questo processo prima che venga fatto il pieno di energia (effetto memoria).

Più carica per la batteria

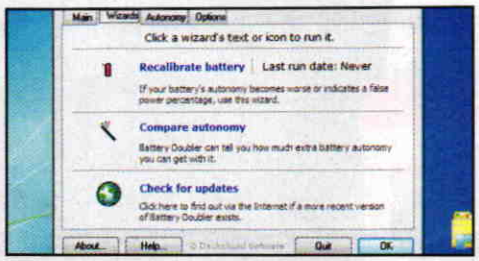
Questo problema si può risolvere ricalibrando la batteria: l'energia statica non influirà più sulla ricarica e questo porterà a un notevole aumento dell'autonomia del notebook. Quest'operazione può avvenire mediante l'uso di software, ma, nei casi più gravi, la procedura manuale è la sola a restituire risultati riscontrabili. Spiegata più dettagliatamente nel box di approfondimento qui accanto, la ricalibrazione manuale consiste nel sottoporre la batteria ad almeno due cicli di carica e scarica completi. Quest'operazione restituisce vigore alla batteria, riportando l'autonomia a un livello prossimo a quello di quando era nuova. Una volta che la carica statica è stata completamente rimpiazzata da quella effettiva, utilizzando un software come Battery Doubler possiamo preservare nel tempo la resa della batteria, impedendo sul nascere il ripresentarsi dell'accumulo di energia statica. La versione trial di Battery Doubler ci dà la possibilità di utilizzare il software per ricalibrare velocemente la batteria una ventina di volte e, visto che la procedura andrebbe ripetuta una volta al mese, ciò significa che possiamo mantenere la batteria a valori ottimali per quasi due anni. Non poco considerando che parliamo di un componente hardware che, nei casi migliori, è coperto dalla garanzia per non più di un anno e sostituito gratuitamente dai centri di assistenza solo se presenta difetti di fabbrica.

BATTERY DOUBLER
Il software lo trovi sul ☑CD ☑DVD

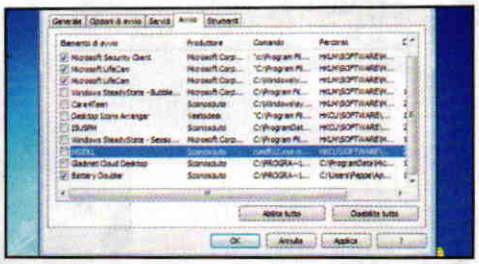
LA RICALIBRAZIONE È MANUALE
Poiché la procedura di ricalibrazione manuale della batteria richiede più di 24 ore per essere completata, conviene effettuarla soltanto se, in quel lasso di tempo, siamo sicuri di poter fare a meno del computer. Spegniamo il notebook e teniamolo in carica finché la spia non ci segnala che la ricarica è stata completata. Avviamo il notebook, premiamo *F8* e selezioniamo *Modalità provvisoria* premendo *Invio*. Scolleghiamo il cavo di alimentazione e facciamo scaricare completamente la batteria fino a causare l'arresto del sistema. Ripetiamo almeno una volta la procedura, dopodiché, sempre a PC spento, lasciamo in carica la batteria per 24 ore. Oltre a ridare vita alla batteria del portatile, la ricalibrazione manuale ripristina anche il corretto funzionamento dell'indicatore di carica di Windows.

Preserviamo l'efficienza della batteria del nostro computer portatile

1 Scompattiamo l'archivio compresso ***BatteryDoubler.zip*** ed eseguiamo il file ***BatterySetup.exe*** seguendo la procedura guidata. Al primo avvio clicchiamo su ***Continue Trial***. Per aprire l'interfaccia principale clicchiamo sul collegamento ***Dachshund Integrator*** nella system tray.



2 Clicchiamo ***Main Menu*** e nel tab ***Wizards*** clicchiamo ***Recalibrate battery***. La procedura parte subito dopo aver premuto ***Next*** e termina con l'arresto improvviso del sistema operativo, per cui salviamo prima tutti i file aperti e, mentre aspettiamo, premiamo la combinazione di tasti ***Win+R***.



3 Digitiamo ***msconfig*** e diamo ***OK***. Spostiamoci nel tab ***Avvio***, rimuoviamo la spunta da ***Battery Doubler***, quindi clicchiamo su ***Applica***, ***OK*** e ***Non riavviare***. Questa modifica ci consentirà di utilizzare il software esclusivamente per la ricalibrazione della batteria, sfruttando così i 20 avvii concessi dalla versione trial.

Occhio alla Spesa

MAGAZINE

EDIZIONI MASTER
Rai 1
Rai Eri

Il mensile per VIVER BENE, RISPARMIANDO!

"La rivista con tutti i miei consigli per una spesa di qualità al minor prezzo"

Alessandro Di Pietro

- tutti i segreti per una spesa consapevole
- leggere le etichette dei prodotti evitando i trabocchetti
- gestione intelligente della casa e delle attività domestiche
- i consigli salvaportafogli per proteggere la famiglia dal carovita
- mangiare bene: idee e ricette risparmiose e di qualità

Ogni mese
IN EDICOLA

Tutto in pochi centimetri

Processore Intel di terza generazione e schermo da 27 pollici multitouch per vivere la migliore esperienza con Windows 8

PC all-in-one

HP OMNI 120-1200EL

HP • Tel. 848 800871 • www.hp.com/it

L'Omni 120 è un PC desktop all-in-one che sa fare di necessità virtù. Consapevole che in molti utilizzano il computer per svolgere attività non molto impegnative quali la navigazione su Internet, l'uso di applicazioni di produttività come Office e la fruizione di contenuti multimediali, HP ha scelto una configurazione hardware equilibrata, capace di assolvere a tutte queste necessità evitando l'uso di componenti inutili e più costosi. Grazie al suo display da 20 pollici con risoluzione HD+, offre un'area di lavoro abbastanza ampia ed è in grado di visualizzare immagini dai colori brillanti con un dettaglio elevato. Visto che tutti i componenti hardware sono integrati nel monitor, l'ingombro sulla scrivania è minimo e non sarà difficile trovargli posto in ogni ambiente.

Facile connessione

Per evitare l'ingombro di cavi, è stato equipaggiato di tastiera e mouse wireless: così il piano di lavoro rimane sempre libero e ben ordinato. L'Omni 120 è anche dotato del software HP LinkUp che consente di collegarlo facilmente ad un altro computer HP presente nella stessa rete di casa e così accedere facilmente a tutti i contenuti presenti. Offre poi una completa suite di programmi per gestire i propri media digitali ed è dotato di webcam integrata, di lettore di memory card e, naturalmente, di masterizzatore DVD. Il tutto in pochi centimetri di spessore e confezionato in un design elegante che si integra perfettamente in ogni arredamento.

Convenienza	9
Caratteristiche	7
Innovazione	7
VOTO	23/30

Processore: Intel Pentium G640 (2,8 GHz 3 MB di cache L3) • **Memoria:** 4 GB DDR3 • **Hard Disk:** 500 GB • **Scheda Video:** Intel HD Graphics • **Display:** 20" WLED widescreen HD+ (1.600x900) • **Unità ottica:** Lettore DVD • **Sistema operativo:** Windows 7 Home Premium 64 bit • **Extra:** 6 USB 2.0, Wi-Fi N, Webcam, Ethernet, Lettore memory card • **Dimensioni:** 50,6 x 10,02 x 39,77 cm

FOTO HI-RES E DRIVER

Musica alla grande

Speaker

TRUST GXT38

TRUST • Tel. 051 6117111 • www.trust.com

Questo sistema di casse 2.1 è capace di sprigionare una potenza incredibile consentendoci di godere di un'esperienza più immersiva sia con i giochi sia con i film. Grazie alla cassa in legno, gli speaker riescono a riprodurre un audio di qualità a qualsiasi volume con una potenza complessiva massima di ben 60 Watt RMS, sufficiente a coprire anche ambienti di grandi dimensioni. Il kit è provvisto poi di un pratico telecomando con filo per il controllo del volume su cui sono anche presenti i connettori per le cuffie e per i dispositivi portatili come l'iPod o qualsiasi altro lettore MP3. Integrano anche il connettore per la console: in questo modo possiamo utilizzarli con la Nintendo Wii, la Sony PlayStation 3 e la Xbox 360.

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO	24/30

Sistema Audio: 2.1 • **Potenza complessiva:** 60 Watt RMS **Dimensione subwoofer:** 255 x 255 x 240 mm • **Dimensioni satellite:** 210 x 90 x 102 mm • **Peso:** 94 g

Ultra portatile per tutti i giorni

Il giusto anello di congiunzione tra netbook e ultrabook

Notebook

ACER TRAVELMATE B113

ACER • Tel. 199 509950 • www.acer.it

Il TravelMate B113 è un notebook capace di offrire caratteristiche simili a quelle di un Ultrabook ma a un prezzo più accessibile. Il suo design è compatto e leggero: solo 1,38 Kg di peso e meno di 21 mm di spessore. La tastiera col layout a isola offre un ottimo comfort per digitare. Le prestazioni sono poi affidate a un nuovissimo processore Intel Core i3 di terza generazione, capace di una buona potenza di calcolo e parco nei consumi. La batteria a 4 celle permette di raggiungere le 5 ore di autonomia trasformando questo piccolo Acer in un perfetto compagno di studio. Sono diverse poi le soluzioni software integrate per garantire tutte le funzionalità di base di cui hanno bisogno studenti e insegnanti. Si parte dall'Acer Office Manager e dall'Acer ProShield Manager, due suite progettate per offrire strumenti capaci di garantire sicurezza e affidabilità nelle attività scolastiche. Ci sono inoltre altri programmi educational come l'Acer Classroom Manager, un assistente per gli insegnanti che così possono formare, monitorare e interagire meglio con gli studenti in aula. Naturalmente non è stato trascurato l'aspetto della connettività che comprende, oltre al Wi-Fi, anche il Bluetooth e l'USB 3.0.

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	26/30

Processore: Intel Core i3 Ivy Bridge • **Memoria:** 4 GB DDR3 **Hard Disk:** 500 GB • **Scheda Video:** Intel HD 4000 • **Display:** LED 11,6" • **S.O.:** Windows 7 Home Premium (64 bit) • **Extra:** USB 3.0, Wi-Fi N, Bluetooth • **Spessore:** 2,1 cm • **Peso:** 1,38 kg

DRIVER E MANUALI D'USO

Il mouse che si accarezza

GALLERIA FOTOGRAFICA

Mouse

MICROSOFT EXPLORER TOUCH MOUSE

MICROSOFT • Tel. 02 70398398 • www.microsoft.it

Questo mouse innovativo è provvisto di un'elegante fascetta tattile che consente lo scorrimento di documenti e pagine Web tramite semplice tocco in 4 direzioni. È compatibile anche con le nuove funzionalità di Windows 8, si alimenta con due pile AA capaci di fornire un'autonomia di ben 18 mesi ed è dotato di tecnologia Bluetrack per garantire la massima precisione su ogni superficie.

Convenienza	7
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO	26/30

Connettività: Wireless • **Numero pulsanti:** 5 personalizzabili **Alimentazione:** 2 batterie AA • **Sensore:** Bluetrack Technology

Tre volte più veloce

Router

BUFFALO AIRSTATION WZR-D1800H

BUFFALO • Tel. 02 40047632 • www.buffalotech.it

Il WZR-D1800H è uno dei primi router wireless a supportare il nuovo standard 802.11ac, che è circa tre volte più veloce di quello 802.11n e consente di raggiungere la velocità massima di ben 1.300 Mbps sulla frequenza di 5 GHz. Combinando queste specifiche con la banda a 2,4 GHz si ottiene così una velocità complessiva di ben 1.750 Mbps, per prestazioni superiori e massima copertura per lo streaming multimediale.

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazio ne	9
VOTO	27/30

Standard: IEEE 802.11ac (Draft 2.0)/n/g/a/b • **Interfacce:** Gigabit Ethernet, USB 2.0 • **Peso:** 510 g **Dimensioni:** 84 × 72 × 33 mm

FIRMWARE E DRIVER AGGIORNATI

Una torre multimediale

Un'esperienza digitale impareggiabile con un design sinuoso e funzionale

€ 588,00

▲ INTEL CORE I5 DI TERZA GENERAZIONE

▲ SCHEDA VIDEO DA 1 GB

▲ HARD DISK DA 1 TB

Desktop

ASUS CM6870-IT0120

ASUS • Tel. 199 509950 • www.asus.it

Il suo elegante profilo ricurvo lo rende esclusivo ma al tempo stesso funzionale. Dal pannello frontale offre un rapido accesso al masterizzatore, al lettore di memory card e alle 4 porte USB (di cui due 3.0). La tecnologia Ai-Charger consente poi di ricaricare le periferiche collegate fino al 50% più velocemente. Il CM6870 è stato configurato con i componenti più innovativi a cominciare dal processore Intel Core i5 di terza generazione dotato di tecnologia Turbo Boost Technology 2.0 che permette di overclockare la velocità di elaborazione in base al carico cui è sottoposto. L'innovativa tecnologia Asus EPU consente inoltre di migliorare l'efficienza con un risparmio energetico di circa il 40% e quando si deve sospendere il lavoro basta metterlo nella modalità Eco per ridurre i consumi del 98%.

Curato nei dettagli

Il nuovo desktop Asus è una soluzione completa per fruire di un'esperienza multimediale senza compromessi. La configurazione hardware comprende un hard disk SATA III da 1 TB e una scheda video dedicata da 1 GB. Sul pannello posteriore troviamo ogni tipo di connessione video, compresa quella HDMI. Una suite di applicazioni complete ci verrà in aiuto per gestire al meglio le diverse funzionalità.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	24/30

Processore: Intel Core i5, 3450 • **Memoria:** 4 GB DDR3 a 1600 MHz • **Hard Disk:** 1 TB • **Scheda Video:** NVIDIA GeForce GT530 • **Unità Ottica:** DVD+/-RW • **Sistema operativo:** Windows 7 Home Premium 64 bit • **Extra:** 4 USB 3.0, 6 USB 2.0, LAN, Lettore memory card, HDMI, DVI, VGA • **Dimensioni:** 173 x 410 x 420 mm

DRIVER AGGIORNATI Winextra

€ 19,99

Compatta senza rinunce

FAQ SUL PRODOTTO Winextra

Tastiera

LOGITECH WIRELESS KEYBOARD K230

LOGITECH • Tel. 02 2151062 • www.logitech.com

La soluzione perfetta per digitare rimanendo comodamente seduti in poltrona come quando si è connesso il computer alla televisione. È circa il 36% più piccola di una tastiera tradizionale senza sacrificare alcun tasto, compreso il keypad numerico, e senza rinunciare ad una corretta ergonomia.

Interfaccia: Wireless con trasmettitore USB nano **Alimentazione:** 2 pile AAA • **Raggio d'azione:** 10 metri

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	25/30

Visioni in HD

Monitor LCD

PACKARDBELL MAESTRO 235DL

PACKARDBELL • Tel. 039 6294500 • www.packardbell.it

MANUALI E UTILITY Winextra

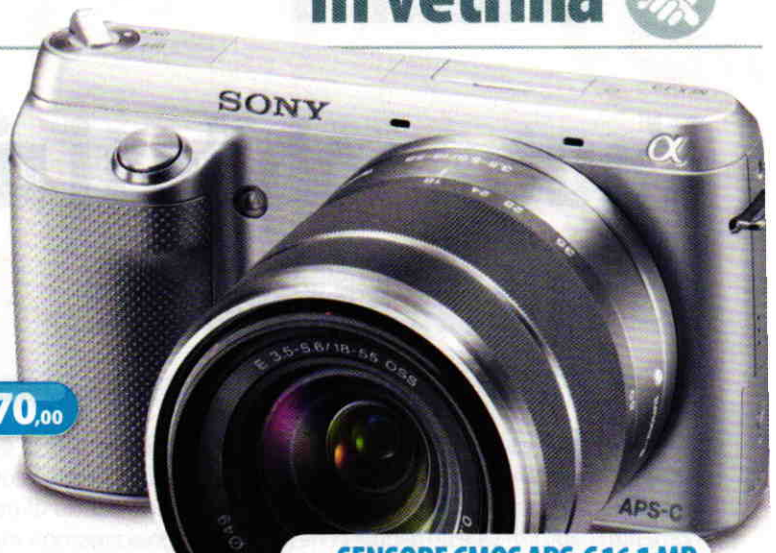
Il Maestro 235DL è un monitor da 23" con schermo LED Full HD. Si fa notare per il design minimalista e lo spessore di poco superiore ai 17 mm. È provvisto di ingressi DVI e VGA e offre un tempo di risposta di 5 ms.

Schermo: 23" Full HD • **Tempo di risposta:** 5 ms • **Contrasto dinamico:** 100.000.000:1 **Dimensioni:** 509 x 287 x 17,6 mm

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	10
VOTO	25/30

Scatti perfetti

Ottieni il massimo dalle tue foto con estrema semplicità e riprendi in Full HD



▲ SENSORE CMOS APS-C 16,1 MP

▲ DISPLAY DA 3" RUOTABILE

▲ OBIETTIVO CON ZOOM 18-55 MM

Fotocamera mirrorless

SONY NEX-F3K

€ 570,00

SONY • Tel. 02 618381 • www.sony.it

La NEX-F3 è una fotocamera ad ottiche intercambiabili piccola e maneggevole così da poter essere trasportata ovunque. È dotata di sensore APS HD CMOS Exmor da 16,1 Megapixel capace di catturare immagini con una qualità paragonabile a quella delle Reflex di fascia bassa: le foto risulteranno ricche di dettagli e con colori brillanti anche quando ci si trova in ambienti non perfettamente illuminati. È stata pensata per tutti coloro che non si accontentano delle solite foto, ma al tempo stesso non sono fotografi navigati e non vogliono perdere tempo dietro complicate impostazioni di scatto. Nel kit base viene dotata di un obiettivo da 18-55 mm, ma Sony offre diverse soluzioni di espansione. Il display LCD da 3 pollici può essere ruotato di 180° per rendere più semplici gli autoritratti: sarà sufficiente mettersi davanti l'obiettivo mentre la funzione Face Detection identificherà il soggetto per regolare i toni della pelle in modo ottimale.

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	25/30

Nessun limite

Trattandosi di una mirrorless, non rinuncia comunque a tutti i controlli manuali tipici di queste macchine, cui si aggiungono una serie di modalità creative. Nello scatto continuo è in grado di catturare fino a 5,5 immagini al secondo e può registrare splendidi video in qualità Full HD con audio stereo nel formato AVCHD, proprio come una vera camcorder digitale. Una delle poche macchine a ottiche intercambiabili ad essere dotata anche di un flash a scomparsa, cui si aggiunge l'uscita HDMI per la connessione diretta alla TV. Ottima, infine l'autonomia della batteria che consente di realizzare circa 470 scatti.

GALLERIA FOTOGRAFICA Winextra

Sensore: CMOS APS-C da 16,1 Megapixel • **Supporto di registrazione:** SD/SDHC/SDXC, Memory Stick Pro Duo/Pro-HG Duo • **Velocità di scatto:** 5,5 fps • **Display:** LCD da 3" 920.000 punti • **Registrazioni video:** Full HD a 60 fps • **Connessioni:** USB, HDMI • **Dimensioni:** 117 x 67 x 42 mm • **Peso:** 314 g

MANUALE D'USO IN PDF Winextra

Ora vede in HD

€ 302,40

Quadricottero

PARROT AR DRONE 2.0

PARROT • Tel. 02 59901597 • http://ardrone.parrot.com

La seconda versione dell'AR.Drone, un quadricottero che può essere comandato da un dispositivo iOS o Android, è stata dotata di tecnologie esclusive (come il sensore di pressione e la bussola digitale) che ne rendono il controllo più semplice e intuitivo. Con la videocamera integrata si possono riprendere video in HD a 1.280x720 pixel e controllare il tutto dal telefonino o dal tablet per provare l'esperienza di un vero pilota.

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	10
VOTO	27/30

Processore: ARM Cotex A8 da 1 GB • **RAM:** DDR2 da 1 GB **Connessione:** Wi-Fi • **S.O. supportati:** iOS e Android **Peso:** 420 g

La TV per tutti

Tuner TV

HAUPPAUGE MYTV 2GO

HAUPPAUGE • Tel. 02 98044137 • www.hauppauge.it

GALLERIA FOTOGRAFICA Winextra

€ 129,00

I myTV 2GO è un tuner TV compatibile con iPhone, iPad, PC e Mac. Si collega al dispositivo mediante Wi-Fi e consente di visualizzare e registrare i canali in chiaro del Digitale Terrestre. La batteria ricaricabile offre un'autonomia di circa 3,5 ore permettendo di usarlo ovunque. Sia che ti trovi al mare, in montagna o in qualsiasi altro posto, potrai sintonizzarti sempre sul tuo canale preferito.

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	23/30

Dispositivi compatibili: iPad, iPhone, PC o Mac **Collegamento:** Wi-Fi • **Standard TV:** DTT • **Autonomia batteria:** 3,5 ore • **Dimensioni:** 50 x 90 x 13 mm • **Peso:** 70 g

L'automobile ti ricarica lo smartphone

TECHLY ADATTATORE PER AUTO USB

€9,59 • www.manhattan.it

Quante volte è capitato di non aver ricaricato il telefono cellulare o la batteria del notebook o del tablet ed essere rimasti a secco proprio nel momento sbagliato? Questo gadget corre in aiuto dei più distratti, ma anche di chi utilizza molto i dispositivi mobili e magari per lavoro trascorre tanto tempo in auto. Metterlo in funzione è facilissimo, basta collegare l'apposito connettore alla presa accendisigari del cruscotto: grazie alla batteria del veicolo sarà possibile ricaricare tutte le periferiche dotate di porta USB. Le dimensioni estremamente ridotte permettono di posizionarlo facilmente e senza ingombri, mentre l'archetto metallico di cui è dotato ne facilità l'inserimento e la rimozione. Sono due le versioni disponibili: a ingresso singolo e doppio per i più esigenti. Sulla parte frontale è presente un LED che indica lo stato attivo e rivela eventuali anomalie.

Convenienza	10
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	26/30

Fatti la LAN facile

SITECOM N300 WLM-3550

€59,99 • www.sitecom.com

Se vuoi creare una rete wireless e condividere una connessione Internet a banda larga, oltre a file e periferiche, questo è il prodotto ideale per il tuo scopo. Il modem ADSL 2 integrato permette di collegare il dispositivo direttamente alla linea dati di casa. Si può usufruire della sua velocità in modalità wireless fino a 300 Mbps su tre diversi livelli, nonché in spazi esterni alla casa, quali ad esempio balconi e giardini. Ottimo da usare anche per riproduzione di video su YouTube e scaricamento file.

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	25/30

Matite tecnologiche

KRAUN TOUCH PENCIL

€9,90 • www.kraun.it

I pennini per schermi touchscreen della nuova linea Kraun sono piccoli e pratici gadget da poter affiancare a tablet e smartphone così da rendere la scrittura e la gestione dei menu più comoda, evitando di lasciare fastidiose impronte sullo schermo. Tra questi, la Touch Pencil si presenta con una elegante e colorata finitura metallizzata ed è dotata di una punta morbida e antigraffio. La sua lunghezza consente di utilizzarla per scrivere agevolmente anche sui dispositivi con schermo più grande, come ad esempio i tablet.

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	25/30

Musica da bagno

IMUSIC

€25,00 • www.vitaminar.it

Se ti piace ascoltare musica anche mentre sei sotto la doccia, allora devi necessariamente acquistare questo simpatico lettore MP3 dalla forma di un docciaschiuma. I tasti posti nella parte centrale, sensibili al tatto, permettono di cambiare facilmente stazione o modificare il volume anche con le mani piene di sapone.

VOTO 24/30

Aria fresca

UMIDIFICATORE A ULTRASUONI

€15,99 • www.dmail.it

Per togliere via lo stress che si accumula davanti al PC e rendere aria e ambiente più piacevoli da vivere, possiamo attaccare alla porta USB questo piccolo umidificatore. Basterà aggiungere solo un po' di acqua e in pochi minuti purificherà l'ambiente e darà un tocco di luce grazie ai LED incorporati.

VOTO 24/30

Leggi e bevi

TAZZA LAVAGNA

€6,35 • www.fantastik.it

Ecco un simpatico gadget che si rivela molto utile per chi ha tante cose da fare e facilmente dimentica qualcosa. Ti consigliamo di posizionarla accanto al PC e scriverci sopra con il gessetto gli impegni del giorno. Un simpatico modo per non dimenticare nulla ed evitare i fastidiosi foglietti volanti.

VOTO 23/30

LibertyCommerce 10

CRISI?

NOI TI AIUTIAMO A COMBATTERLA!

PROMOZIONI

LIBERTYCOMMERCE10 UFFICI-NEGOZI + FP-81 = 880€ + IVA

LIBERTYCOMMERCE10 RISTORANTI + FP-81 = 950€ + IVA

LibertyCommerce 10 + registratore di cassa FP-81 ad un prezzo incredibile!

Gestione magazzino, gestione agenti, gestione seriali e lotti, fatturazione, e-commerce, fidelity card e molto altro...

La migliore soluzione al minor prezzo!

a partire da €130,00 + IVA

Base/Advanced

Le caratteristiche di base:
- Clienti/Fornitori
- Multimagazzino
- Gestione di 8 listini
- Distinta base
- Possibilità di creare più aziende
- Gestione documenti
- Ordini al cliente e al fornitore
- Preventivi
- Interfacciamento con palmare
- Calendario appuntamenti

Versione Medium € 350,00 + IVA*

*Canone annuale

E-commerce

Il piu' facile da realizzare:
- Grafica personalizzabile
- Ricerca dei prodotti
- Fino a 5000 articoli
- Carrello automatico
- Una Immagine per prodotto
- Una copia base di LibertyCommerce
- Pagamenti : Bonifico/Contrass/Paypal
- Trasporti definibili
- Pagina di introduzione al negozio
- Integrazione con Google

Versione restaurant €310,00 + IVA

Restaurant

Advanced + ristorazione
- Gestione ordinazioni da Palmare
- Prenotazione dei tavoli
- Gestione tavoli e comande
- Gestione dei conti in sospeso
- Gestione del personale
- Stampa comande configurabile (cucina, bar, pizzeria)
- Stampa preconto
- Raccolta comande con palmare Windows Mobile 5/6
- Gestione delle sale
- Gestione Asporto
- Gestione Menù

NEW Crea il tuo **"catalogo per agenti"** (Visual Agenti)

www.libertycommerce.it

Lo scarichi dal sito e lo puoi provare in tutte le sue funzioni per 30 giorni

Cerchiamo Rivenditori !
per le condizioni consultare il sito

KPNQWEST Italia
Partners Tecnologici

Tel. 010 591926 - 010 4074703
Fax: 010 4206799

Liberty Line s.r.l.
www.libertyline.com

www.libertycommerce.it

Un'accoppiata vincente

La suite completa per gli appassionati di fotografia e produzione video

Produzione foto/video

PHOTOSHOP ELEMENTS 10 & PREMIERE ELEMENTS 10

ADOBE • www.adobe.it

Eccola, è la panacea per tutti gli appassionati di produzione video/filmica e fotografica che finalmente possono contare su una suite di programmi completa, autorevole e soprattutto economica. È Photoshop Elements 10 & Adobe Premiere Elements 10, un'accoppiata superlativa capace di trasformare qualsiasi computer di ultima generazione in una potente stazione di lavoro da dedicare alla manipolazione e finalizzazione dei propri scatti e delle proprie riprese. Con tutto l'occorrente per dare a ricordi ed eventi quel tocco di professionale che distingue, Photoshop Elements 10 & Adobe Premiere Elements 10 mette a disposizione un'ampia gamma di strumenti per affrontare con disinvoltura tutte le fasi del percorso produttivo, fino al progetto definitivo che, grazie a funzionalità native dedicate, può essere distribuito su media standard come CD e DVD o oppure condiviso e veicolato attraverso i social network.

La suite Adobe trasforma il PC in una potente stazione di lavoro per foto e video di qualità

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	27/30

Proteggi il tuo PC

Sicurezza

KASPERSKY ONE UNIVERSAL SECURITY

KASPERSKY • www.kaspersky.it

Infezioni virali, sottrazione di dati sensibili e furto di identità sono solo alcune delle insidie della Rete. Per porvi rimedio c'è Kaspersky ONE Universal Security, che, con un'unica licenza, protegge tutti i dispositivi collegati. Basato sulle pluripremiate tecnologie di Kaspersky Lab, ONE Universal Security offre sicurezza in tempo reale a 360 gradi, mettendoti al riparo dai pericoli che corrono sul Web.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	9
VOTO	25/30

Siti Web Pro per tutti

Produzione Web

AVANQUEST SERIF WEBPLUS X5

AVANQUEST • www.avanquest.com

Costruire un sito Web efficiente ed accattivante oggi è alla portata anche di chi è completamente a digiuno di conoscenze tecniche specifiche. Questo grazie a software sempre più potenti ed intuitivi che consentono, con pochi clic, di effettuare operazioni complesse degne di un provetto programmatore. Tra questi c'è Serif WebPlus X5 di Avanquest, un'applicazione che permette di progettare un intero portale anche senza conoscere un solo tag di HTML.

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	25/30

L'angolo del libro

TUTTI PAZZI PER TWITTER

TECNICHE NUOVE • www.tecnichenuove.com

Twitter è divenuto in poco tempo uno strumento di comunicazione indispensabile. Con questa guida imparerai in poco tempo ad utilizzarne non solo le caratteristiche standard, ma anche le opzioni più recenti ed avanzate fino a diventarne un vero esperto.

Autore: Tim O'Reilly, Sarah Milstein • **Pagine:** 248

IPHONE 4S – GUIDA ALL'USO

EDIZIONI FAG • www.fag.it

In quasi 300 pagine l'autore accompagna l'utente alla scoperta delle più recondite funzionalità di iPhone e del sistema operativo iOS 5. Tra gli argomenti trattati: iPhone come navigatore GPS, la navigazione Internet in mobilità, uso ottimale di iCloud, produzione foto/video e molto altro ancora.

Autore: Gianguido Zurli • **Pagine:** 288

Tieni sempre il ritmo!

BEAT THE BEAT - RHYTHM PARADISE

€35,90 | Wii | NINTENDO • www.amazon.it

Un gioco entusiasmante per tutta la famiglia che non mancherà di regalare ore di divertimento sano e spensierato a grandi e piccini. È Beat the Beat - Rhythm Paradise, l'ultima follia firmata Nintendo. Il pacchetto include 50 minigame musicali, oltre a una serie di personaggi stravaganti e situazioni buffe. Per giocare e vincere, ogni azione deve essere compiuta a tempo di musica. Il segreto è non perdere mai il ritmo, che si tratti di giocare a golf con un mandrillo o di gestire un karateca intento a colpire vasi di fiori. Giocabile prevalentemente in modalità single player, Beat the Beat offre anche alcuni giochi in modalità cooperativa che consentono di divertirsi con un'altra persona. L'obiettivo in questo caso è giocare insieme e seguire alla perfezione i diversi ritmi: maggiore sarà l'intesa tra i due giocatori, più alto sarà il punteggio ottenuto.

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	27/30

IL RISULTATO PERFETTO
Per ottenerlo bisogna tenere il ritmo senza pensare troppo, altrimenti è finita

Mi piace improvvisare

PIXELJUNK 4AM

PS3

SONY COMPUTER ENTERTAINMENT • http://it.playstation.com

Se ami la musica allora non devi assolutamente perderti PixelJunk 4AM, il nuovo titolo Q-Games prodotto da Sony che permette di usare il controller Move della PS3 per riarrangiare su quattro tracce una vasta gamma di campionamenti e creare così musica in tempo reale originale ed esclusiva. Con un set di gesti semplici, che vengono ampiamente illustrati nel tutorial iniziale del gioco, sarà come dirigere una band musicale e dare sfogo al tuo estro e alla tua creatività.

VOTO 27/30

Impazza la puzzle mania

BEJEWELED 3

€29,90 | PS3 | POPCAP GAMES • www.multiplayer.com

Per gli amanti dei puzzle-game arriva Bejeweled 3, nuovo capitolo dell'omonima saga che porta in dote una grafica rinnovata e ben otto modalità di gioco, di cui quattro segrete. Scopo del gioco è unire file di tre o più gemme, in orizzontale o in verticale, per totalizzare il maggior numero di punti possibile. Un gioco che richiede abilità e prontezza di riflessi. Un vero must per tutti gli amanti del genere.

VOTO 24/30

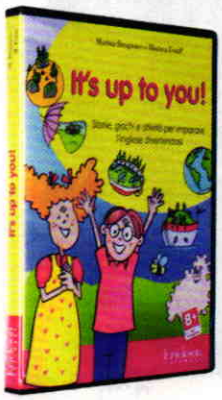
Multimedia Junior

GEOMETRIA FACILE 1

PC | EDIZIONI ERICKSON • www.erickson.it

Con l'aiuto di un simpatico ragazzino e del suo compasso, Geometria Facile 1 propone un programma originale e divertente per introdurre e consolidare i concetti geometrici di base. Cinque sezioni e 200 attività diverse consentono di avviare i più piccini alla scoperta dell'affascinante mondo della geometria.

Autore: Francesca Potenza, Laura Bertolo • **Prezzo:** € 31,20 euro



IT'S UP TO YOU

DEMO DEL SOFTWARE Winextra

PC | EDIZIONI ERICKSON • www.erickson.it

Un CD-Rom interattivo che propone un divertente percorso formativo basato su un viaggio avventuroso alla scoperta di diversi Pianeti, ognuno dei quali rappresenta un concetto chiave legato all'affettività (libertà, immaginazione, amicizia, paura, diversità e pensiero positivo).

Autore: Marina Brugnone, Monica Fonti • **Prezzo:** € 31,20

Per gli amanti del Cavallino

TEST DRIVE FERRARI RACING

€44,90 | PC | PS3 | XBOX360 | ATARI • www.multiplayer.it

VIDEO E IMMAGINI Winextra

AL VOLANTE DELLE ROSSE
Il modello di guida di Test Drive Ferrari Racing Legends offre un buon compromesso fra simulazione e arcade, abbracciando una folta schiera di videogiocatori

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	27/30

Quando un marchio leggendario come Ferrari incontra una game-house altrettanto leggendaria come Atari il successo è assicurato. È da questa sinergia che nasce Test Drive Ferrari Racing Legends, un titolo per tutti quelli che alla passione per i videogiochi uniscono da sempre quella per il cavallino rampante Made In Italy. Sviluppato da Slightly Mad Studios, Test Drive Ferrari Racing Legends permette di rivivere l'intera storia del marchio mettendosi alla guida di 52 veicoli che hanno contribuito a creare la reputazione della Ferrari in classe GT e Formula 1. Sono presenti 36 circuiti storici e moderni, i veicoli sono sapientemente riprodotti con dovizia di particolari e l'architettura del gioco garantisce una qualità della simulazione di ottimo livello. Insomma, un titolo corsistico destinato a diventare un classico, di quelli che non può assolutamente mancare nella collezione dei veri appassionati.

Duello a gravità zero

INVERSION

€39,90 | PS3 | XBOX360

NAMCO BANDAI • www.multiplayer.it

Sparatutto in terza persona firmato che ti proietterà in un mondo in cui azione e adrenalina pura si combinano con un rivoluzionario sistema di combattimento basato sulla manipolazione della gravità. Grazie alle ottime doti del motore grafico proprietario Saber3D v.S4 e al validissimo Havok per la gestione della fisica, il divertimento è garantito. Lasciati trascinare in un'avventura senza esclusione di colpi, ricca di scontri a fuoco ed enigmi da risolvere. Sfrutta l'avanzato sistema di copertura e quello per la manipolazione dei campi gravitazionali e affronta diversi tipi di nemici, molti dei quali dotati delle tue stesse abilità.

VOTO 26/30

TRAILER UFFICIALE Winextra

Avventura nel deserto

SPEC OPS: THE LINE

€49,90 | XBOX360 | PC | PS3

2K GAMES • www.multiplayer.it

Uno shooter ambientato nella sfarzosa Dubai che si distingue per il suo impianto narrativo innovativo e avvincente. La città è stata sepolta da una tempesta di sabbia senza precedenti e i tentativi di evacuare la popolazione non hanno avuto buon esito. Migliaia di vite sono andate perse, anche quelle dei primi soccorritori. Vesti i panni del capitano Walker e insieme al tenente Adams e al tiratore scelto Lugo scopri quale forza misteriosa tiene sotto scacco la città. Guida la squadra di uomini della Delta Force in una zona inospitale e imprevedibile e cattura il responsabile di questo scellerato massacro: il famigerato colonnello John Konrad.

VOTO 27/30

UN SITO WEB STRAORDINARIO

Il tuo sito in pochi clic

Noi di 1&1 crediamo che ogni attività debba avere una pagina web attraente e funzionale. Per questa ragione abbiamo creato 1&1 MyWebsite, il tuo sito fai da te professionale con layout adatti a più di 100 settori. Dai sfogo alla tua fantasia…

1&1 MY WEBSITE: PER PIÙ DI 100 SETTORI PROFESSIONALI

1&1

MEMBRO DI united internet

Contattaci al numero verde **800 977313** o visita il nostro sito

www.1and1.it

Corse da brivido su piste infuocate

ASPHALT 7: HEAT €0,79

Avvincente racing-game che ti farà provare il brivido di correre sul filo dei 300 chilometri orari lungo gli scenari più affascinanti del mondo con l'obiettivo di vincere le varie competizioni, guadagnare denaro e "stelle" per ottimizzare il proprio bolide, oppure acquistare nuove automobili ancora più potenti. La modalità Carriera prevede 15 campionati da sbloccare progressivamente ma è possibile giocare alla gara di espulsione, uno contro tutti, gare di derapata e guida perfetta. Il gameplay è fluido così come la risposta ai comandi, che appare immediata e realistica. Per la gestione della sterzata si può inclinare il dispositivo, mentre l'accelerazione è automatica, ma è possibile personalizzare i comandi a propria discrezione in base a quattro schemi di impostazione.

Convenienza	10
Caratteristiche	10
Innovazione	8
VOTO	28/30

CORRI E NON FARTI SCAPPARE I BONUS...
Lungo le piste troveremo cariche di ossido di azoto che daranno una marcia in più alla nostra automobile, mentre i dollari ci aiuteranno a renderla più performante

Speciale Salute e Benessere

Ascolta il cuore

HEART FITNESS GRATIS

Permette di rilevare la frequenza del battito cardiaco attraverso la fotocamera del dispositivo. Basta poggiare leggermente il dito indice fino a ricoprire tutta la superficie della fotocamera, avendo cura di rimanere immobile fino al termine del test. L'applicazione percepirà i cambiamenti cromatici al passaggio del flusso sanguigno calcolando in tempo reale la quantità di pulsazioni al minuto del nostro cuore.

VOTO 27/30

Dieta ferrea

PERFETTO GRATIS

Utile diario alimentare per tenere sotto controllo l'alimentazione personale. Consente di conoscere il contenuto di carboidrati, proteine, grassi, vitamine e minerali di ogni alimento introdotto nella nostra dieta, segnalando eventuali eccessi o carenze. Dopo aver personalizzato il proprio profilo, si indicano i piatti dell'ultimo pasto consumato, scegliendo tra un ricco menu di pietanze e persino integratori.

VOTO 28/30

Esercizi Yoga

POCKET YOGA €0,79

Offre 27 sessioni di esercizi completi di illustrazioni e istruzioni vocali per offrire all'utente la possibilità di mettere subito in pratica ciò che viene dimostrato. Dalla libreria iTunes è possibile scegliere un tema musicale da utilizzare come sottofondo durante lo svolgimento della sessione nonché utilizzare la funzione Air Play per visualizzare comodamente gli esercizi sullo schermo del nostro televisore.

VOTO 28/30

Il ritorno del commodoro

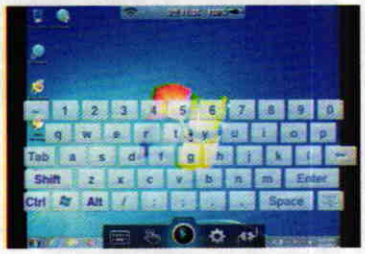
COMMODORE 64 €3,99

L'oggetto che ha segnato l'epoca degli home computer negli Anni 80 rivive nel nostro dispositivo grazie a questo interessante emulatore sviluppato da Manomio, che ci porta indietro nel tempo all'era degli 8 bit. L'applicazione mostra la classica schermata blu pronta a ricevere i comandi in linguaggio BASIC che possono essere digitati mediante la tastiera virtuale suddivisa in caratteri alfabetici, numerici e simboli. Dalla pagina My Games è possibile avviare alcuni dei più famosi giochi per Commodore 64 come International Soccer e Jupiter Lander, nonché scaricare dallo store ulteriori titoli distribuiti in forma gratuita o a pagamento.

VOTO 28/30

Tieni il PC in mano

AVSTREAMER €2,39



Applicazione per il controllo remoto del nostro computer attraverso la rete Wi-Fi o 3G che permette di accedere a qualsiasi risorsa presente nel sistema. Il device mostra il segnale video e audio con uno streaming di 30 frame al secondo, per gestire in modo efficace il software installato nel sistema, anche se siamo lontani dalla nostra scrivania. È possibile interagire con ogni programma, pilotando mouse e tastiera attraverso lo schermo del device. Per funzionare basta installare il server AVStreamer, disponibile gratuitamente per i sistemi Windows e Mac, per poi collegarlo all'account di riferimento del nostro dispositivo.

VOTO 27/30

STRAORDINARIAMENTE FACILE E VELOCE

Creare la tua pagina web non è mai stato così facile: seleziona il tuo settore professionale, scegli il colore e inserisci i dati di contatto della tua attività... Fatto!

Il tuo sito sarà pronto in pochi minuti, con le immagini e i contenuti che ritieni più adatti. In ogni momento potrai modificare i dettagli a tuo piacimento: tutto ciò di cui hai bisogno è una connessione internet. Prova oggi stesso!

Il tuo indirizzo web personalizzato è incluso nell'offerta!

1&1 MY WEBSITE:
PROVALO GRATIS!

Gratis per 30 giorni, poi a partire da soli 9,99 €/mese IVA escl.*

Lo studio di architettura Colonna è stato creato nel 1998 dai fratelli Mario e Giovanni, entrambi laureati in architettura all'Università di Roma

Percorso:p

Annulla | Salva

Vuoi un testo originale? Modificalo in un batter d'occhio!

Google
YAHOO!

Migliora il tuo posizionamento nei motori di ricerca.

Aggiungi immagini personalizzate in pochi clic.

Mi piace

Integra Facebook e Twitter sul tuo sito e i tuoi visitatori potranno raccomandarti ai loro amici.

Cambia i colori in un istante!

1&1

MEMBRO DI united internet

Contattaci al numero verde **800 977313** o visita il nostro sito

www.1and1.it

*Durante il periodo di prova è possibile recedere in ogni momento senza alcun costo. Decorsi i 30 giorni, è previsto un canone a partire da 9,99 €/mese IVA escl. (11,89 €/mese IVA incl.), con un contratto della durata minima di 12 mesi. Il prezzo varia a seconda del pacchetto scelto. Nessun canone di hosting. Dominio incluso. Per maggiori informazioni visita il sito 1and1.it.

TOP 5 ITALIA

La classifica dei film in Blu-ray più venduti

1

LA FURIA DEI TITANI
Quando Ade e Ares si accordano con Crono per catturare Zeus, Perseo si mette in viaggio per sconfiggere i titani...
Regia: Jonathan Liebesman
Attori: Sam Worthington, Rosamund Pike

2

THOR
Regia: Kenneth Branagh
Attori: Chris Hemsworth, Natalie Portman

3

SHERLOCK HOLMES GIOCO DI OMBRE
Regia: Guy Ritchie
Attori: Robert Downey Jr., Jude Law

4

HARRY POTTER E I DONI DELLA MORTE, PARTE 2
Regia: David Yates
Attori: Daniel Radcliffe, Ralph Fiennes

5

I TRE MOSCHETTIERI
Regia: Paul W.S. Anderson
Attori: Logan Lerman, Milla Yovovich

SAFE HOUSE

Nessuno è al sicuro!

TRAILER & SCREENSHOT DEL FILM Winextra

BLU-RAY
Catturato e portato in una "casa sicura" dell'agenzia governativa a Città del Capo in Sudafrica, Tobin Frost è un ex agente CIA con in dote molti segreti. Il piano della CIA è semplice: in questa struttura l'uomo sarà interrogato dai suoi ex compagni e, se non dovesse collaborare, sottoposto a tortura per fargli rivelare ciò che sa. A sorvegliare la sua stanza c'è la giovane recluta Matt Weston. Tutto sembra filare liscio fin quando un commando di mercenari irrompe e uccide tutti gli agenti presenti. Weston, l'unico sopravvissuto tra gli uomini della CIA, riesce però a fuggire con Frost...

Regia: Daniel Espinosa **Attori:** Denzel Washington, Ryan Reynolds, Vera Farmiga **Durata:** 115 minuti circa **Anno:** USA 2012 **Distribuzione:** Universal Pictures **Video:** 2.40:1 Anamorfico 1080p **Audio:** DTS 5.1 Italiano, Francese, Tedesco e Spagnolo, DTS HD 5.1 Inglese **Sottotitoli:** Ita, Ing, Fra, Ted, Spa, Man, Dan, Ola, Fin, Isl, Cor, Nor, Por, Sve **Extra:** Il Making of di Safe House; Corpo a corpo; L'attacco di Safe House; L'inseguimento sul tetto; Dietro l'azione; Dentro la CIA; Un Porto Sicuro; Città del Capo

UNDERWORLD
IL RISVEGLIO

Un nuovo mondo, una nuova razza

BLU-RAY
Dopo dodici anni di ibernazione, Selene si risveglia nei laboratori della Antigen e viene a conoscenza di avere una figlia dodicenne di nome Eve, metà vampira e metà lycan. Molto è cambiato dalla sua vita precedente: ora gli umani conoscono il segreto della sua razza e tentano di sterminarla, mentre i vampiri vivono nascosti. Selene e la figlia uniranno le loro forze per impedire alla Antigen di creare dei super lycan letali.

Regia: Mans Marlind & Bjorn Stein **Attori:** Kate Beckinsale, Stephen Rea **Durata:** 88 minuti **Anno:** USA 2012 **Distribuzione:** Sony Pictures HE **Video:** 2.40:1 Anamorfico 1080p **Audio:** DD 5.1 Francese, DTS HD Italiano, Inglese e Tedesco **Sottotitoli:** Ita, Ing, Dan, Fin, Nor, Sve, Fra, Ted, Tur **Extra:** Commento autori; Errori; Video musicale; 5 filmati dietro le quinte; Previsualizzazione sequenze

TRAILER & FOTO DI KATE BECKINSALE Winextra

Leader europeo nell'hosting internet

OVH.IT

I tuoi siti web in un click!

€0.99* +IVA/mese
Personale
~~€1.99~~ +IVA/mese

100 GB di Spazio disco

Traffico Illimitato
Dominio incluso. (it, .com, .net, .org, ...)
PHP 5.4 & MySQL 5.1
10 Account email (x2GB)
Soluzioni 1 click
Multidomini / 1 accesso
SQL Personale / SQL Pro 1x 150MB

Business
€4.99 +IVA*/mese

250 GB di Spazio disco
Traffico Illimitato
Dominio incluso. (it, .com, .net, .org, ...)
PHP 5.4 & MySQL 5.1
1000 Account email (x2GB)
Soluzioni 1 click
Multidomini / 1 accesso
SQL Personale / SQL Pro 3x 200MB + 1x 1GB

Premium
€9.99 +IVA*/mese

1 TB di Spazio disco
Traffico Illimitato
Dominio incluso. (it, .com, .net, .org, ...)
PHP 5.4 & MySQL 5.1
1000 Account email (x2GB)
Soluzioni 1 click
Multidomini / Accesso multiplo
SQL Personale / SQL Pro Illimitato

Trovi la completa fornitura dei nostri servizi, prezzi e condizioni sul nostro sito web. Tutti i prezzi sono IVA esclusa.
* : Offerta riservata a privati e nel limite delle offerte disponibili in OVH.

Per maggiori informazioni

Domini | E-mail | Web hosting | VPS | Server dedicati | Private Cloud | Public Cloud | SMS

OVH.IT/hosting

contattaci al numero **02 55600423**

Partecipa al grande concorso "TURISTI PER CLICK"

Turisti per CASO

Ti piacerebbe vedere pubblicata una tua foto di viaggio su Turisti per Caso Magazine e vincere ogni mese fantastici premi?

1° premio
SMARTPHONE SAMSUNG GALAXY S II

2° premio
FOTOCAMERA SAMSUNG WB150F

3° premio
SD SAMSUNG 16 GB

Collegati all'indirizzo *www.turistipercaso.it/turistiperclick* e segui passo passo le indicazioni per l'invio e la votazione delle foto di viaggio.

In collaborazione con SAMSUNG

Inoltre partecipi all'estrazione finale di un SAMSUNG GALAXY TAB 10.1" se voti le foto sul sito!

Il concorso "Turisti per click" è indetto da Edizioni Master S.p.A. - Ha durata dall'1/01/2012 al 22/12/2012 e il montepremi complessivo è pari a € 4.280. Il regolamento del concorso è consultabile su www.turistipercaso.it/turistiperclick. Il concorso a premi è svolto nel pieno rispetto del D.P.R. 26/10/2001, n.430 nonché di tutta la normativa vigente in materia.

LE VERSIONI DI Win Magazine

CODICE DI ACCESSO
11SETWIN12
Non perdere la tua copia di Win Magazine in edicola.
Ogni mese troverai una nuova password per accedere a Win Extra

Win extra Magazine

www.winmagazine.it/winextra

Ogni mese Win Magazine ti mette a disposizione un nuovo spazio Web ricco di contenuti multimediali pronti da sfogliare

INTERFACCIA WEB

INSTALLALO SUBITO
Solo per i lettori di Win Magazine, un software completo in regalo

APP CENTER
Ogni mese in regalo le migliori applicazioni per arricchire il tuo dispositivo mobile

CONTENUTI EXTRA
Approfondimenti, gallerie fotografiche, video e software... sempre aggiornati

Collegati subito al nostro indirizzo Web, esegui la rapida procedura di registrazione e inserisci il codice che trovi in alto. Potrai così accedere in un batter d'occhio al nostro spazio Internet per **scaricare video, foto e programmi completi esclusivi**, selezionati ogni mese per te dalla Redazione. I nostri approfondimenti, inoltre, ti permetteranno di rimanere sempre informato sulle ultime novità tecnologiche. Non perdere tempo, un mondo di extra ti aspetta!

p.39

VERSIONE
BASE CON CD

I programmi completi scelti dalla Redazione per mettere in pratica i nostri tutorial

p.40

VERSIONE
GOLD CON 2 DVD

Film "Top Title", videocorso di chitarra e gioco completo

p.43

VERSIONE
PLUS CON DVD

Non perdere il "Top Game" del mese per giocare alla grande con il tuo computer

p.41

VERSIONE
DVD CON DVD DOPPIO

Ogni mese un film imperdibile, 4 GB di software e tanti contenuti extra

p.42

INTERFACCIA DEL CD/DVD

TUTTI I PROGRAMMI
Clicca e accedi subito alle categorie dei software presenti sul supporto

SPECIALI
Ogni mese una ricca selezione di contenuti extra, pronti da sfogliare

COMPLETI
I migliori programmi commerciali del mese offerti in regalo

LASMEX

non limitarti ad ascoltare
senti la musica

S-01 | Portable mini speaker

HiFi Test TV-VIDEO Einstiegsklasse
Preis/Leistung Note
hervorragend 1,0

Highlight HiFi Test TV-VIDEO

www.lasmex.com www.facebook.com/lasmexsound

Win extra Magazine

Win Magazine ti mette a disposizione uno spazio esclusivo pieno di contenuti inediti. Scoprili subito sul sito www.winmagazine.it/winextra

Win BONUS CARD

100€ DI SCONTO per il tuo nuovo PC DESKTOP o NOTEBOOK

+ STAMPA GRATIS LE FOTO DELL' ESTATE

IN REGALO 70 STAMPE fotografiche

Windows 8 IN ITALIANO GRATIS PER TE!

Scopri come avere il nuovo OS Microsoft in lingua italiana prima del suo lancio ufficiale

APP CENTER

I link segreti per scaricare le HOT APPS per iPhone, Android e Windows Phone 7

Win Extra: accesso rapido!

La procedura di registrazione, semplice e veloce, ti permette di accedere subito ai contenuti esclusivi del nostro club privè

CODICE DI ACCESSO 11SETWIN12

Non perdere la tua copia di Win Magazine in edicola. Ogni mese troverai una nuova password per accedere a Win Extra

1 Una nuova registrazione

Collegati al sito www.winmagazine.it/winextra e clicca *Registrati*, situato in alto a destra. Scrivi i tuoi dati personali e un *Indirizzo e-mail* valido; scegli poi un *Nome utente* e una *Password* e infine premi *Invia*.

2 C'è posta per te!

Controlla la tua casella di posta elettronica: troverai un'e-mail con il link di attivazione del tuo account. Cliccaci sopra per completare la registrazione e ritorna nella Home Page di Win Extra. Clicca su *Accedi*.

3 Login diretto

Nel form che appare a video digita *Username* e *Password* scelti in fase di registrazione e il codice di accesso di Win Extra che trovi in questa pagina. Infine, clicca su *Accedi* e scopri i contenuti extra del mese!

VERSIONE BASE

INCLUDE CD DA 700 MB

I programmi completi scelti dalla Redazione per mettere in pratica i nostri tutorial

OF LIGHT AND SHADOW

La tua missione è proteggere Light e Shadow dai loro nemici di sempre: il buio e la luce

GIOCO COMPLETO

PRODOTTI COMPLETI IN REGALO

GOOGLE MULE

Download di film, musica e software direttamente dal browser

Leggi il tutorial a pagina 74

H2TESTW 1.4

Il tool esclusivo che recupera i dati dalle pendrive danneggiate

GHOSTERY

Analizza il computer per scoprire chi controlla le tue attività sul Web

Leggi il tutorial a pagina 109

WISE REGISTRY CLEANER

Eliminiamo file e servizi "spazzatura" dal nostro PC

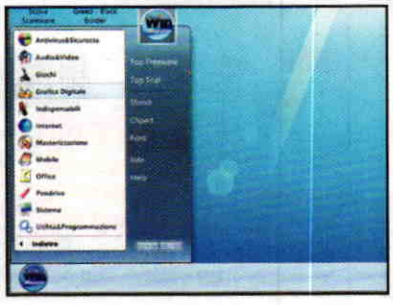
Leggi il tutorial a pagina 110

TEAMVIEWER 7

Usa iPad e smartphone per controllare da remoto il tuo computer

Così installi i software

Accedi facilmente ai contenuti del Win CD/DVD-Rom attraverso la sua pratica interfaccia grafica



1 Scegli il software...

Clicchiamo sul pulsante *Win Magazine* e poi su *Tutti i programmi*. Utilizziamo il mouse per entrare in una sezione a piacere e per selezionare uno dei programmi al suo interno.

2 ...e installalo subito!

Verifichiamo subito la compatibilità del software con il sistema operativo installato sul PC cliccando su *Posso installarlo?* e, se tutto è ok, premiamo su *Salva/Installa*.

Ed in più **ALTRI 70 SOFTWARE COMPLETI**

SPECIALI

LA MAGIA DEGLI STEREOGRAMMI

Scopri gli oggetti 3D nascosti nelle nostre 50 immagini esclusive

LUNGA VITA ALLA BATTERIA

Le migliori App che allungano la durata delle batterie di netbook, cellulare, tablet...

Fisher Stevens e Cynthia Gibb in

CORTO CIRCUITO 2

FILM PER CELLULARI

VERSIONE PLUS

INCLUDE DVD DA 4,3 GB

Non perdere il "Top Game" del mese per giocare alla grande con il tuo computer

REQUISITI DI SISTEMA:
Windows XP/Vista/7; CPU 3.0 GHz; RAM 1024 MB; DirectX 9; Scheda Video 256 MB; 1000 MB di spazio su hard disk

GIOCO COMPLETO

FIM SPEEDWAY GRAND PRIX 4

In questo gioco potremo prender parte ai campionati del mondo di Speedway e testare le nostre capacità contro le vere leggende della specialità nelle più prestigio-competizioni del Mondo. Tra le caratteristiche principali: strategie personalizzate per ogni gara, IA avanzata, stadi speedway fedelmente ricreati, messa a punto completa del motore e acquisto di componenti meccanici, fisica superiore per riflettere i cambiamenti nella superficie della pista e delle condizioni meteorologiche.

SOFTWARE COMPLETI

PINNACLE VIDEOSPIN 2.0

La suite numero uno per il video editing facile e a costo zero

FUNNY PHOTO MAKER

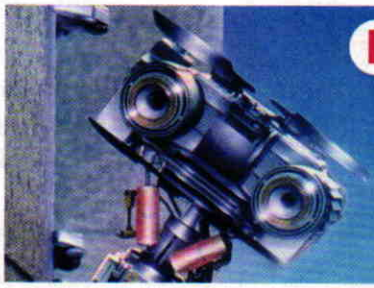
Trasforma le tue foto in divertenti capolavori artistici. La tua fantasia non avrà limiti!

TOP SOFTWARE

DA PROVARE SUBITO!

DISKEEPER PRO 12

PROSHOW GOLD 5



FILM PER PC & DVD

Fisher Stevens e Cynthia Gibb in

CORTO CIRCUITO 2

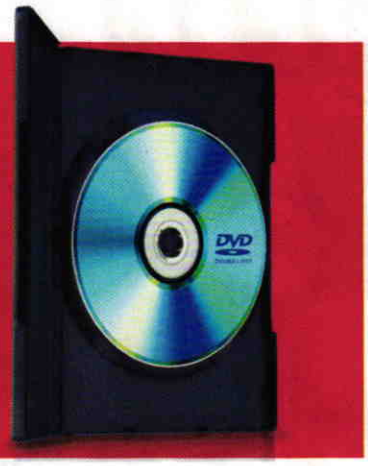
XVID DA 700 MB

Ed in più, oltre ai contenuti presenti nella versione Base,
ALTRI BEN 40 SOFTWARE COMPLETI

VERSIONE DVD

INCLUDE DVD DA 8,5 GB

Un DVD doppio con film completo, 4 GB di software e tanti contenuti extra



FILM COMPLETO IN DVD VIDEO

Numero cinque è tornato!

Numero Cinque, il robot conosciuto anche come Johnny Cinque, è alla ricerca di qualche spassosa avventura cittadina. Inizialmente si trova ad aiutare Ben, un venditore ambulante di modellini robot, sfruttando la sua velocità per costruire numerose macchine in pochissimo tempo. Le cose iniziano a complicarsi quando tre malviventi mettono gli occhi su Johnny Cinque e decidono di rapirlo. La sua ingenuità lo farà infatti cadere nelle mani di questa gang di delinquenti che vogliono utilizzarlo per scavare un tunnel sotterraneo con lo scopo di penetrare in una banca. Riuscirà Johnny a sopravvivere alla dura vita e ai delinquenti della città?

SCHEDA TECNICA
TITOLO ORIGINALE: Short circuit 2
GENERE: Commedia
REGIA: Kenneth Johnson
ATTORI: Fisher Stevens, Cynthia Gibb, Michael McKean, Jack Weston
DURATA: 106 minuti
ANNO: USA 1988
VIDEO: 1.85:1 Anamorfico 16:9
AUDIO: Surround Ita, Ing, Ted, Fra e Spa
SOTTOTITOLI: Italiano, Inglese e altre 19 lingue

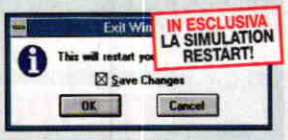
FISHER STEVENS
Attore statunitense conosciuto soprattutto per aver interpretato Chuck Fishman nella serie televisiva **Ultime dal cielo** e Eugene Belford in **Hackers**. Per la televisione ha recitato nei telefilm **Colombo**, **Frasier**, **Friends**, **Law & Order** e **Lost**.

CYNTHIA GIBB
Dopo aver iniziato a lavorare come modella, Woody Allen la vide su una rivista e le offrì una parte nel suo film **Stardust Memories**. Nota soprattutto per i suoi ruoli nella soap **Aspettando il domani** e in tre stagioni della serie televisiva **Saranno Famosi**.

SPECIALI

CANCELLAZIONI A PROVA DI FBI
Come sbarazzarsi dei propri documenti rendendo vano qualsiasi tentativo di recupero

IL MUSEO DEL RIAVVIO
Clicca sulle finestre di riavvio dei sistemi operativi che hanno fatto la storia dell'informatica



Ed in più, oltre ai contenuti della versione Plus, **ALTRI 30 SOFTWARE COMPLETI**

SOFTWARE COMPLETO IN REGALO

FARE MUSICA GRATIS

Solo noi ti regaliamo la suite che trasforma il tuo PC in una vera e propria sala di registrazione

- S.O.: Windows XP/Vista/7
- Dimensione totale: 23.961 KB
- File: MusicStudio.zip

Leggi il tutorial a pagina 116

VERSIONE
GOLD

INCLUDE DVD DA 8,5 GB + CORSO IN DVD

Questo mese film "Top Title", videocorso e gioco completo

REQUISITI DI SISTEMA

O.S. SUPPORTATI:
Windows XP (SP 2) • Vista (SP 1) • Windows 7

CONFIGURAZIONE CONSIGLIATA:
Processore da 2GHz • 518 MB di Ram • 15 GB di spazio libero sull'Hard Disk • Scheda video SVGA 1024 X 768, 8 MB di RAM (DirectX Compatibile) • Scheda audio Full Duplex compatibile con Windows

• DIVERTENTE • MULTIMEDIALE • PROGRESSIVO

Corso di
CHITARRA
Elettrica e Acustica

Impara a suonare da zero o perfeziona il tuo stile con lo storico chitarrista

FRANCO MUSSIDA
e gli insegnanti del CPM Music Institute

SEGUI LE VIDEOLEZIONI PASSO PASSO E UTILIZZA IL COMPUTER PER:

- Imparare a leggere partiture e tablature
- Intonare accordi, scale e arpeggi
- Collegare la chitarra al PC e registrarti mentre suoni
- Approfondire i diversi stili
- Affinare le tue virtù interpretative

...e tanto altro ancora

Ed in più **TUTTI I CONTENUTI DELLA VERSIONE DVD**

VERSIONI con CORSO

INCLUDE DVD DA 8,5 GB

Un DVD doppio con corso in formato PDF, 4 GB di software e tanti contenuti extra

COME UTILIZZARE IL DVD DEL CORSO

Su PC: Inserire il supporto nell'apposito lettore del computer, verrà aperta una schermata dalla quale avviare l'interfaccia del corso. In alternativa, cliccare sul file eseguibile del corso desiderato

Su MAC: Inserire il supporto nell'apposito lettore, accedere alla cartella ***Corso_Versione_Mac*** e avviare il file eseguibile del corso desiderato

Come si crea e gestisce un sito Web di successo? Quali sono gli strumenti migliori da utilizzare? Quali sono i trucchi per ottenere scatti perfetti? Come si sfruttano al meglio l'iPhone e l'iPod? Quali sono i segreti per girare filmati perfetti e montare i video? I nostri corsi avanzati si propongono di dare una risposta a queste e a tante altre domande, attraverso guide passo passo in formato PDF, approfondimenti e suggerimenti degli esperti. Ti forniremo consigli utili per individuare la fotocamera e la videocamera giusta, ti spiegheremo come creare e gestire un sito Web, ti illustreremo le tecniche di post produzione e ti daremo idee e software completi per mettere in pratica i nostri tutorial. Partiremo inoltre dalle operazioni di base per arrivare via via a sviluppare progetti sempre più elaborati e fantasiosi. Diventerai così un vero guru del Web, della fotografia, del video digitale e del mondo Apple!

4 ANNI GARANZIA | nital.it

1 SECONDO, SECONDO **NIKON 1**

I AM | THE TOP SPEED CAMERA

Sono il sistema fotografico ad ottiche intercambiabili più rivoluzionario al mondo, l'unico capace di spaccare il secondo in 60 fotogrammi per catturare ogni istante di ogni momento. Sono Nikon 1, la prima fotocamera digitale con tecnologia di acquisizione pre e post-capture. Con il sistema autofocus e lo scatto continuo tra i più rapidi al mondo riesco fare cose che le altre fotocamere possono solo immaginare. Per esempio con la funzione **Motion Snapshot** realizzo contemporaneamente un filmato in slowmotion ed un'immagine, combinandoli per generare una sorprendente fotografia dinamica. Con l'esclusivo **Smart Photo Selector**, registro 20 immagini in sequenza e poi scelgo la migliore; se poi lo scatto non soddisfa, suggerisco altre quattro foto tra cui scegliere: così sarà davvero impossibile non scattare correttamente. E addirittura, con la **Funzione Movie**, posso realizzare filmati in Full HD e scattare foto senza interrompere la registrazione! Sono pratica, versatile e rivoluzionaria. **Sono il nuovo mondo della fotografia dinamica**. Scoprimi su **nikon1.it**

I am your colour of choice: **Nikon 1 J1** **Nikon 1 V1**

At the heart of the image **Nikon**

Masterizza tutto in 3D

La guida pratica e i tool giusti per regalare la terza dimensione a foto, video e musica

NELLE PROSSIME PAGINE

LE TUE FOTO IN TRE DIMENSIONI .. PAG. 50

OGGETTI 3D DENTRO LE FOTO .. PAG. 52

I TUOI RICORDI SI ANIMANO ..... PAG. 53

OLOGRAMMI NELLO SMARTPHONE..... PAG. 54

LA TUA INKJET STAMPA IN 3D! ..... PAG. 58

I PIRATI DELLA TERZA DIMENSIONE..... PAG. 60

COSÌ DUPLICHI I BLU-RAY IN 3D ... PAG. 62

TITOLI IN 3D PER I TUOI VIDEO .. PAG. 64

TRASFORMA I TUOI FILE AUDIO IN MP3 3D.. PAG. 67

La tecnologia, si sa, evolve a passi da gigante e dispositivi un tempo inavvicinabili ora diventano sempre più alla portata di tutti. È il caso del 3D che, da tecnologia d'elite relegata a poche sale cinematografiche specializzate, sta ormai conquistando la nostra vita quotidiana. I negozi di elettronica sono pieni di fotocamere, videocamere, televisori, player da tavolo e ora anche smartphone sui quali troneggia il logo che promette visioni stereoscopiche indimenticabili. In effetti, per scattare una foto o realizzare un video nel formato stereoscopico non servono più attrezzature costose e complicate come quelle usate, ad esempio, per realizzare un cult del cinema come il film Avatar. Oggi è addirittura possibile creare velocemente video 3D con uno smartphone come l'LG Optimus 3D Max o con una console di gioco come la Nintendo 3DS che poi permettono di goderseli ovunque anche senza scomodi occhialini: sfruttando una tecnologia che si chiama Parallax Barrier, lo schermo è in grado di inviare all'occhio destro l'immagine a lui dedicata e così anche per quello sinistro senza che si debbano indossare gli occhiali attivi tipici delle TV 3D. Basterà posizionarsi davanti al display e le immagini prenderanno vita per trasmetterci un'esperienza stereoscopica perfetta.

Ad ogni occhio il suo filmato

L'attenzione verso la stereoscopia, dunque, è sempre più alta. A testimonianza di ciò anche il fatto che il servizio per eccellenza dei video on-line, YouTube, ha già provveduto a creare un canale dedicato al 3D e fornisce ai suoi iscritti un editor capace di realizzare filmati stereoscopici anche se non si possiede una videocamera 3D. Ma ci sono tantissimi altri modi per crearli in casa. Tutto quello che ci occorre è avere i due filmati, uno ripreso dalla visuale dell'occhio sinistro e uno da quella dell'occhio destro. Per realizzarli si possono

IN REGALO 70 STAMPE FOTOGRAFICHE

pixum & Win Magazine

STAMPA GRATIS LE FOTO DELL'ESTATE

COME USUFRUIRE DELL'OFFERTA

✔ Collegati al sito www.pixum.it/winmaga70

✔ Effettua il tuo ordine

✔ Inserisci il codice promo WINMAGA70

(*) Paghi solo le spese di spedizione, a partire da € 3,90

L'offerta è valida dal 20 agosto al 15 settembre 2012

usare due videocamere identiche fissate su un'asta e che puntano allo stesso soggetto e traslate tra loro di pochi centimetri (pari circa alla distanza oculare). Dopo aver realizzato i due video, si potranno convertire nel formato Side-by-Side compatibile con la totalità degli schermi con tecnologia 3D, anche col display del telefonino LG Optimus 3D Max. E se vogliamo apprezzare la terza dimensione su qualsiasi schermo, possiamo creare film nel classico formato anaglifico che richiedono gli occhialini colorati per la loro visione.

Il 3D in tutte le sue forme

Quello degli occhialini anaglifici, comunque, rappresenta un compromesso inaccettabile per tutti i cinefili convinti e per quanti, nella visione di un film, desiderano godersi tutta la qualità dell'alta definizione. In questo caso, l'unica porta d'accesso al mondo tridimensionale è quello dei Blu-ray o delle trasmissioni televisive che trasmettono in 3D. Anche in questo caso, le soluzioni e le tecnologie per godere appieno della terza dimensione non mancano: televisori, player da tavolo e masterizzatori sono sempre più diffusi e acquistabili a prezzi che vanno via via scendendo; ma se anche non dovessimo disporre di un impianto di riproduzione adeguato e non abbiamo alcuna intenzione di rinunciare ai film in HD, esistono comunque i modi per effettuare una copia di backup dei dischi Blu-ray che può poi essere riprodotta su tutti i player multimediali compatibili.

LE FOTOCAMERE PER SCATTI A TRE DIMENSIONI

FUJIFILM FINEPIX REAL 3D W3

Fai una foto al 3D

Dotata di due ottiche e di due sensori da 10 megapixel sincronizzati, riesce a catturare foto in 3D perfette da visualizzare su qualsiasi TV compatibile. Le immagini possono anche essere visualizzate subito sul display LCD da 3,5 pollici autostereoscopico senza occhialini.

■ **Sensore:** 2 CCD da 10 megapixel ■ **Zoom Ottico:** 3x ■ **Display:** 3,5 pollici ■ **Video:** HD a 1.280x720 pixel (24 fps) ■ **Memoria:** 34 MB espandibile con SD/SDHC ■ **Dimensioni:** 124,0 x 65,9 x 27,8 mm ■ **Peso:** 250 g

■ **Quanto costa:** € 299,00 ■ **Contatta:** Fujifilm - Tel. 02 40047878 ■ **Sito Internet:** www.fujifilm.it

PANASONIC DMC-3D1

3D in punta di dito

È una delle fotocamere a doppia ottica più compatte. I due sensori CMOS da 12 Megapixel catturano immagini con una qualità eccezionale anche in 3D. Può anche registrare video tridimensionali in Full HD nel formato Side By Side. Il display da 3,5" è touchscreen ma non autostereoscopico.

■ **Sensore:** 2 CMOS da 12,1 megapixel ■ **Zoom Ottico:** 4x ■ **Display:** 3,5" ■ **Video:** Full HD a 1.920x1.080 pixel (60 fps) ■ **Memoria:** 70 MB espandibile con SD/SDHC/SDXC ■ **Dimensioni:** 108 x 58 x 24 mm ■ **Peso:** 193 g

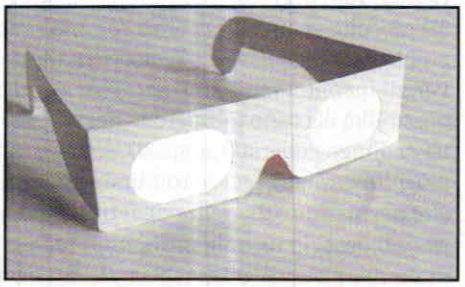
■ **Quanto costa:** € 388,21 ■ **Contatta:** Panasonic - Tel. 02 67881 ■ **Sito Internet:** www.wireshop.it

Foto in stereofonia

La mania del 3D, come dicevamo, non ha risparmiato neanche i tanti appassionati di fotografia digitale. D'altronde, gli anaglifi di cui parlavamo prima sono nati proprio in campo fotografico e oggi hanno più di 160 anni! L'ingegno umano, poi, ha fatto la sua parte per mettere appunto altre tecniche che permettono di vedere una

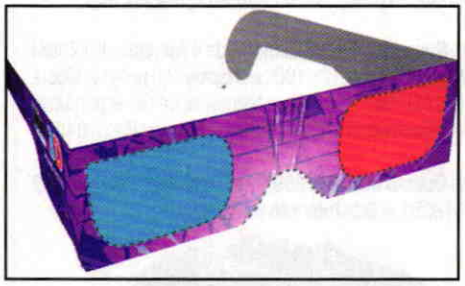
COSÌ COSTRUISCI I TUOI OCCHIALINI PER LA VISIONE DEGLI ANAGLIFI

La scelta di base per godere un film o una foto in 3D è puntare su quelli in versione anaglifo. Insomma, le classiche immagini "sdoppiate", da gustarsi con un apposito paio di occhialini. L'effetto 3D non è molto pronunciato e bisogna rinunciare ai colori, ma il vantaggio è che basta un qualsiasi lettore video, software o hardware, per ammirarle. Occorre un sistema un po' più potente, invece, per i filmati in alta definizione. In questo caso bisogna usare un kit composto da un televisore o un monitor compatibile con le nuove tecnologie 3D e un paio di occhiali che possono essere di tipo attivo (cioè in grado di sincronizzarsi automaticamente con le immagini riprodotte sul monitor) o di tipo passivo (come quelli che si usano nelle sale cinematografiche per la visione dei film in 3D di nuova generazione, primo su tutti Avatar). Se vogliamo godere dell'effetto tridimensionale dei film senza spendere un capitale nell'acquisto di kit appositi, ecco una breve guida per realizzare in casa un paio di occhialini per anaglifi.



1 Collegandosi a Win Extra è possibile scaricare la sagoma in formato PDF pronto da stampare di un paio di occhialini. Non dobbiamo fare altro che ritagliarla seguendo le linee guida.

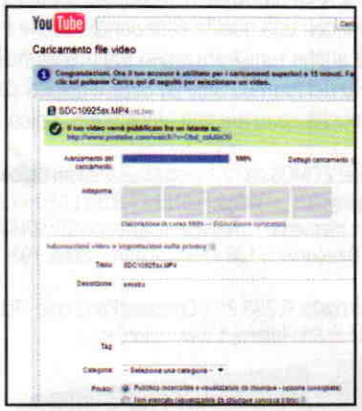
2 Rechiamoci presso un ferramenta o uno studio fotografico per acquistare due gelatine fotografiche nei colori rosso e ciano, che ritaglieremo opportunamente per sistemarle come lenti.



3 Tornati a casa, fissiamo con la colla le gelatine colorate precedentemente sagomate (la ciano per l'occhio destro, la rossa per il sinistro) alla struttura degli occhialini. E buona visione a tutti!

Stereoscopia su YouTube

Usando l'editor 3D del servizio di hosting video di Google possiamo realizzare splendidi filmati in tre dimensioni da vedere su TV e display compatibili.



1 Due video per cominciare

Anche se non disponiamo di una videocamera 3D possiamo realizzare ugualmente filmati stereoscopici. Basterà riprendere la stessa scena con due cam poste a qualche centimetro di distanza (leggi articolo di pagina 50). Dopo averlo fatto, carichiamo entrambi i video sul nostro account di YouTube facendo attenzione a non confondere il sinistro col destro.

2 Selezioniamo i filmati

A questo punto andiamo su www.youtube.com/editor_3d. Nella parte alta della pagina visualizziamo anche i video che abbiamo appena caricato. Servendoci del mouse, trasciniamo la ripresa di destra nel corrispondente riquadro in basso e facciamo la stessa cosa con quello di sinistra. Assegniamo un nome e premiamo il pulsante *Pubblica* in alto a destra.

foto in tre dimensioni, alcune addirittura con l'effetto ottico del movimento. Tutti noi, ad esempio, ci siamo sicuramente imbattuti in uno stereogramma: con questo strano termine si indicano quelle immagini che sembrano macchie di colore senza alcun significato ma che, se guardate con il trucco degli occhi incrociati, svelano immagini tridimensionali dall'effetto visivo assicurato. Un'altra "antica" tecnica utilizzata per aggiungere la terza dimensione alle foto e che negli ultimi tempi sta tornando prepotentemente alla ribalta soprattutto in campo pubblicitario, è quella delle stampe lenticolari. Il trucco, in questo caso, consiste nel sovrapporre alle fotografie una particolare maschera trasparente che serve per oscurare alternativamente la visione all'occhio destro e all'occhio sinistro: muovendo quindi l'immagine così composta si ottiene l'effetto ottico della profondità e del movimento del soggetto ripreso. Detta così può sembrare quasi un gioco, ma questa stessa tecnica, aggiornata e messa in pratica ricorrendo alla potenza di calcolo dei moderni computer, ha dato vita all'effetto olografico molto utilizzato, ad esempio, nei film di fantascienza, anche in grandi produzioni del calibro di Guerre Stellari!

Anche la stampa è in 3D

Le strade per entrare nella terza dimensione sono dunque infinite e il più delle volte anche facilmente percorribili senza spendere una fortuna in attrezzature dedicate. A parte il televisore e il player 3D per la visione dei film in Blu-ray, bastano un PC, lo smartphone che usiamo tutti i giorni e in alcuni casi un paio di occhialini stereoscopici facilmente realizzabili anche in casa (leggi il box Così costruisci i tuoi occhialini per la visione degli anaglifi). Dopodiché basta masterizzare tutto il materiale 3D raccolto su un DVD per riprodurlo senza problemi anche sul "vecchio" televisore di casa. Per gli incontentabili, infine, esiste un'altra possibilità del tutto inaspettata per godersi la terza dimensione: la stampa 3D. Sono sempre più diffusi, infatti, i servizi on-line e le aziende che permettono di creare oggetti tridimensionali proprio usando particolari tecniche di stampa a base di resine speciali. Ma con un semplice trucco e il programma giusto anche la nostra stampante a getto di inchiostro può creare degli incredibili modelli 3D "a strati". Increduli davanti a tutte queste meraviglie? Continuiamo a leggere i tutorial delle prossime pagine e prepariamoci a vivere un'esperienza sensoriale... a tutto tondo!

RIPRESE STEREOSCOPICHE DI ALTA QUALITÀ

SONY HANDYCAM HDR-TD10E
Il 3D in alta definizione

Con i suoi 64 GB di memoria interna può registrare fino a 26 ore di video in Full HD. Grazie al doppio obiettivo riprende anche filmati in 3D e sempre in Full HD da rivedere subito sul display touch LCD da 3,5" senza occhialini o su una TV3D compatibile. All'occorrenza scatta foto da 7 megapixel.

■ **Sensore:** 2 CMOS Exmor R da 4 Megapixel ■ **Zoom Ottico/Digitale:** 12x/160x ■ **Display:** 3,5 pollici ■ **Video:** Full HD (1920x1080p) ■ **Memoria:** 64 GB espandibile ■ **Dimensioni:** 148,5 x 86,5 x 74 mm ■ **Peso:** 645 g

■ **Quanto costa:** € 959,99 ■ **Contatta:** Sony - Tel. 02 618381 ■ **Sito Internet:** www.sony.it

AIPTEK 3D IH3
Video 3D per tutti

Piccola, leggera ed economica, è una videocamera 3D alla portata di tutti. Può riprendere filmati in Full HD e scattare foto da 5 megapixel. L'ottica fissa mette a disposizione uno zoom digitale 10x nella modalità 2D e 4x in quella 3D. Le riprese possono anche essere visualizzate subito in stereoscopia sul display da 3,2 pollici senza dover utilizzare i soliti occhialini.

■ **Sensore:** 2 CMOS da 5 Megapixel ■ **Zoom Ottico/Digitale:** -/10x ■ **Display:** 3,2 pollici ■ **Video:** Full HD (1920x1080p) ■ **Memoria:** SD/SDHC ■ **Dimensioni:** 130 x 53 x 67 mm ■ **Peso:** 350 g

■ **Quanto costa:** € 234,99 ■ **Contatta:** Aiptek ■ **Sito Internet:** www.aiptekshop.com

QUANDO LA TERZA DIMENSIONE ARRIVA ANCHE SU TELEFONINI E SCHEDE GRAFICHE

LG OPTIMUS 3D MAX

Il telefono stereoscopico

Grazie alla doppia fotocamera da 5 MP, nella modalità 3D scatta foto da 3 MP e riprende video in HD a 720p. Nella modalità 2D registra in Full HD catturando filmati con una qualità pari a quella delle camcorder. Il display da 4,3" visualizza i contenuti stereoscopici senza occhialini.

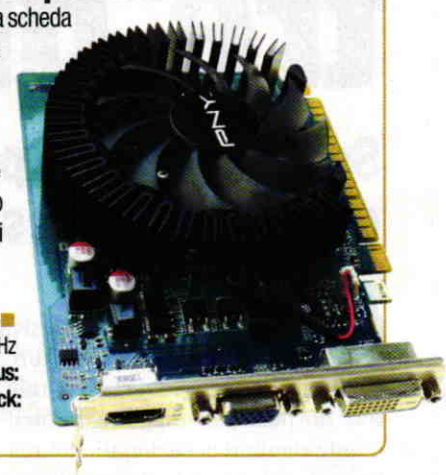
■ **Sensore:** Dual core da 1,2 GHz ■ **Memoria:** 8 GB ■ **Display:** 4,3" (480x800 pixel) ■ **Connessioni:** Wi-Fi N, Bluetooth 3.0, USB, GPS ■ **Sistema operativo:** Android 2.3 ■ **Fotocamera:** 2 da 5 megapixel ■ **Dimensioni:** 126,8 x 67,4 x 9,6 mm ■ **Peso:** 148 g

■ **Quanto costa:** € 499,00 ■ **Contatta:** Lg - Tel. 199 600099 ■ **Sito Internet:** www.lg.com

PNY NVIDIA GEFORCE GT 640 XLR8

Grafica tridimensionale per tutti

Le dimensioni in lunghezza di questa scheda sono molto limitate, non superando nemmeno i 15cm e rendendo così il prodotto adatto a case molto piccoli. Inoltre, è possibile collegare il PC a qualsiasi TV compatibile e vivere l'emozione del 3D cinematografico grazie al perfetto supporto dei dischi Blu-ray 3D a 1080p.



■ **Processore:** GK107 a 384 CUDA Cores ■ **Memoria:** 2GB di RAM GDDR3 a 1780MHz ■ **Connessioni:** DL-DVI, VGA e HDMI ■ **Bus:** PCI Express 3.0 x16 ■ **Frequenza di clock:** 900 MHz ■ **Consumo (TDP):** 65 W

FILM IN 3D A CASA COME AL CINEMA

SAMSUNG UE46ES8000Q

La TV che riconosce la tua voce

Grazie allo schermo a LED 3D da 46" potrai rivivere un'esperienza stereoscopica molto più immersiva. Le funzioni Smart TV mettono a disposizione tanti contenuti on-line e una grande varietà di app. La Smart Interaction permette di comandarne le funzioni a voce o con un semplice gesto della mano.

Display: 46" Full HD **Connessioni:** 3 HDMI, Component, 3 USB, Ethernet, Wi-Fi ■ **Dimensioni:** 104 x 65 x 21 cm

■ **Quanto costa:** € 1.999,00 ■ **Contatta:** Samsung - Tel. 800 7267864 ■ **Sito Internet:** www.samsung.it

SAMSUNG BLU-RAY DISC PLAYER BD-E6100

Un lettore universale

Oltre a riprodurre i film in Blu-ray 3D, è provvisto di porta USB per leggere i file multimediali anche da una periferica di memoria esterna. È in grado di riprodurre i formati più diffusi come anche i DivX ed è provvisto di connessione Wi-Fi per accedere ai contenuti presenti sia nella rete locale sia sul Web.

■ **Formato:** Blu-ray 3D ■ **Decodifica video:** MPEG 2 / 4, DivX, DivX HD, AVCHD, MKV, WMV, JPEG, MPO ■ **Connessioni:** HDMI, audio digitale coassiale, USB, Ethernet, Wi-Fi ■ **Dimensioni:** 43 x 3,7 x 19,45 cm ■ **Peso:** 1,8 Kg

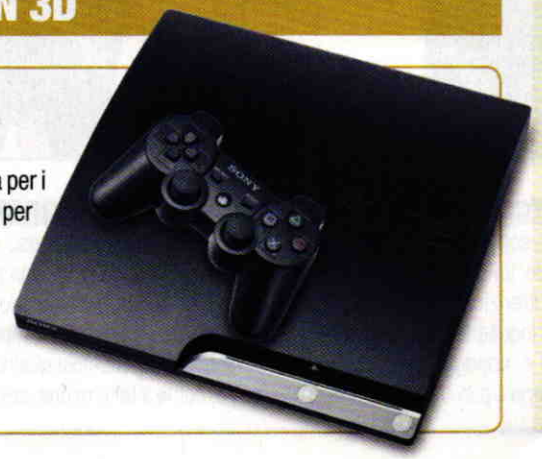
■ **Quanto costa:** € 179,00 ■ **Contatta:** Samsung - Tel. 800 7267864 ■ **Sito Internet:** www.samsung.it

DIVERTIRSI ALLA GRANDE CON I GIOCHI IN 3D

SONY PLAYSTATION 3

La console adesso riproduce anche il 3D

Con l'ultimo aggiornamento, la console di Sony ha introdotto il supporto 3D sia per i giochi sia per la riproduzione dei film in Blu-ray. Inoltre si può collegare al Web per accedere a diversi contenuti audio/video da visualizzare in streaming.



■ **Lettore ottico:** Blu-ray ■ **Hard Disk:** 160 GB ■ **Connessioni:** Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, USB 2.0, HDMI, uscita AV multipla (ottica) ■ **Dotazione:** controller wireless DUALSHOCK3, cavo USB, cavo AV ■ **Dimensioni:** 325 x 98 x 274 mm ■ **Peso:** 3 Kg

■ **Quanto costa:** € 189,00 ■ **Contatta:** Sony ■ **Sito Internet:** www.fotodigit.it

ACCESSORI

ASUS

O!PLAY TV PRO

Un player multimediale completo, dotato di hard disk interno e sintonizzatore TV: si collega a Internet ed è capace di visualizzare oltre 50 formati diversi tra cui i contenuti in 3D.

■ **Quanto costa:** € 189,00 ■ **Sito Web:** www.asus.it

NINTENDO

3DS XL

La nuova piccola console di Nintendo ha gli schermi più grandi del 90%, con quello superiore da 4,88 pollici per offrire un'esperienza ludica in 3D ancora più coinvolgente.

■ **Quanto costa:** € 189,00 ■ **Sito Web:** www.amazon.it

Le tue foto in tre dimensioni

Cosa ci occorre

60 MIN. FACILE

TOOL PER CREARE ANAGLIFI
ANAGLYPH MAKER
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.stereoeye.jp

Scopri e metti in pratica le tecniche di scatto e i tool per creare immagini stereoscopiche incredibilmente reali!

La fotografia 3D non è esclusiva dei soli specialisti del settore. Infatti oggi, grazie al digitale, tutti noi possiamo raggiungere facilmente risultati eccezionali. Per realizzare una foto 3D esistono diversi metodi. Il primo, il più semplice ma anche quello che dà minori risultati, si chiama Cha-cha-cha e consiste nello scattare le foto "danzando", ovvero imitando il passo base di questo ballo. Servono solo la macchina fotografica e il soggetto da fotografare. Il secondo invece prevede l'utilizzo di due digicam (oppure di una posizionata e fatta scorrere su una slitta), entrambe con le medesime impostazioni di scatto. Utilizzando i software giusti infine è possibile trasformare due immagini apparentemente piatte in un "anaglifo", ovvero in un'immagine che, indossando gli occhialini rosso-verde (o rosso-blu), sembrerà uscire dalla pagina, anzi dal monitor o dalla TV!

A Foto in 3D fatte "a mano"

Quello che vedremo di seguito è il sistema più semplice per realizzare un'immagine tridimensionale. Si tratta di un metodo del tutto empirico che consiste nello scattare le foto come se si stesse danzando.

1 Alla ricerca del soggetto

Cerchiamo un soggetto immobile (ad esempio una statua). Va bene anche un paesaggio, ma prestiamo attenzione agli elementi che potrebbero muoversi. Inquadriamo tenendo le braccia aderenti al corpo e, appoggiando il peso sulla gamba destra, scattiamo il primo fotogramma.

2 Cambia gamba... e scatta

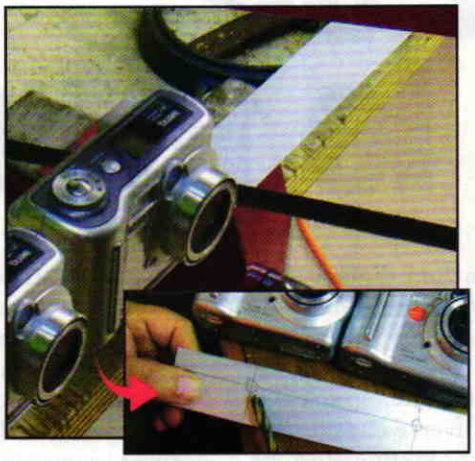
Spostiamo il peso sulla gamba sinistra: il viso e la macchina fotografica si troveranno a circa 10 cm dalla posizione precedente. Manteniamo un perfetto allineamento orizzontale del corpo facendo riferimento a qualche soggetto nel paesaggio, come il tetto di una casa.

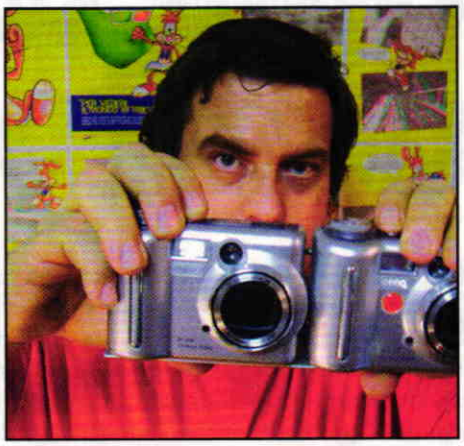
3 La foto 3D è pronta... o quasi!

Scattiamo il secondo fotogramma. Nella scheda di memoria della nostra macchina fotografica si nasconde una fotografia tridimensionale. Se non abbiamo la certezza che nulla si sia mosso tra i due scatti, è buona norma ripetere tutta la procedura.

B Realizzare scatti perfetti

Se abbiamo a disposizione due fotocamere digitali identiche, possiamo preparare una staffa sulla quale fissarle. In questo modo avremo la possibilità di ottenere foto sincronizzate.





1 Procuriamoci la staffa

Compriamo un profilato d'alluminio ad "L": un lato deve contenere la profondità della fotocamera, l'altro deve essere il più basso possibile per poter accedere ai comandi sul retro. Procuriamoci due bulloni con lo stesso passo dell'attacco cavalletto (1/4"W a 20 TPI).

2 Ecco il punto di attacco

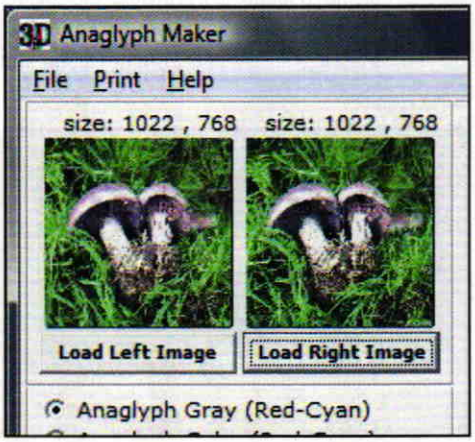
Per forare la barra servirà una punta da trapano per metallo da 7 mm. Appoggiamo le digicam sulla barra, con un seghetto eliminiamo la staffa in eccesso e con una matita segniamo la posizione degli attacchi cavalletto per ciascuna digicam per individuare i punti da forare.

3 La digicam è stereoscopica

Dopo aver ripulito la barra dai residui e dalle imperfezioni del taglio, fissiamo le due macchine con i bulloni. Ora possiamo scattare le foto a tre dimensioni con l'accortezza di utilizzare gli stessi settaggi per entrambe le macchine e facendole scattare in contemporanea.

C E ora creiamo l'anaglifo!

Una volta scattate le foto al soggetto che abbiamo scelto, non ci rimane che scaricarle sul computer ed elaborarle per comporre un'immagine tridimensionale da gustare indossando gli appositi occhialini.



1 Carichiamo le foto 3D

Riversiamo le foto dalla memoria della digicam all'hard disk del PC. Scompattiamo il file *Anaglyph Maker.zip* e avviamo Anaglyph Maker. Per importare la coppia di foto stereoscopiche clicchiamo su *Load Left Image* e selezioniamo per primo lo scatto di sinistra.

2 Occhialini alla mano!

Cliccando su *Load Right Image* carichiamo la foto di destra. Se non è attivo di default, selezioniamo *Anaglyph Gray (Red-Cyan)* per una miglior resa 3D. Premiamo *Make 3D image* per visualizzare (con gli occhiali 3D) la versione anaglifica (rosso-verde) della foto.

3 Salviamo la creazione

Per salvare la foto, dal menu *File/Save 3D image* selezioniamo il formato *JPG* e scegliamo il valore più alto in *JPG Quality*. In *Save Method* selezioniamo *3D Image* e premiamo *Save*. Scegliamo una cartella presente sul disco, scriviamo un nome in *Nome file* e premiamo *Salva*.

Realizziamo fantastiche immagini tridimensionali da guardare con la tecnica degli "occhi incrociati"

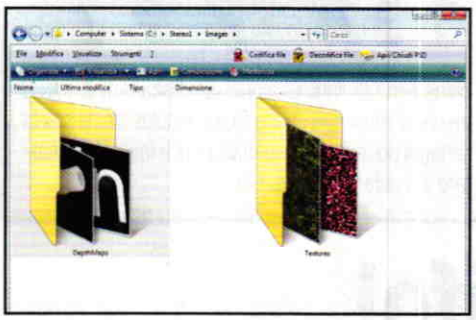
Oggetti 3D dentro le foto

Cosa ci occorre 30 MIN. FACILE

TOOL PER CREARE STEREOGRAMMI
STEREOGRAM CREATOR
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: http://www.aolej.com

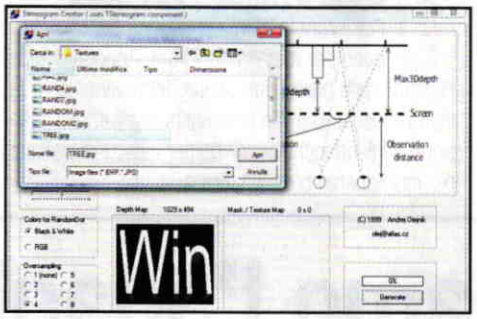
RACCOLTA FOTO 3D
SPECIALE STEREOGRAMMI
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD

Grazie alle moderne tecniche di elaborazione digitale delle immagini si possono creare mondi virtuali che sembrano in tutto e per tutto reali. Un esempio è costituito dagli stereogrammi, disegni apparentemente astratti che celano un mondo tridimensionale tutto da scoprire. Il principio su cui si basano è quello di fornire due immagini diverse che ciascun occhio deve individuare attraverso uno sguardo sfuocato e che vengono poi fuse dal cervello in una singola immagine tridimensionale. Per creare uno stereogramma basta utilizzare un programma, come Stereogram Creator, che nasconda l'oggetto all'interno di una texture che simula l'effetto di profondità. Fatto ciò, potremo stamparlo a colori utilizzando un qualunque programma di grafica o approfittando dell'offerta Pixum descritta a pagina 46.



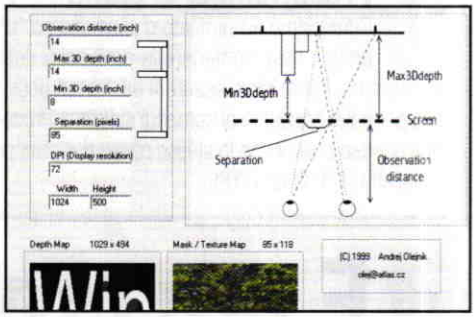
Alcune operazioni preliminari

1 Scompattiamo sull'hard disk l'archivio *Stereogram.zip* presente nella sezione *Grafica Digitale* del Win CD/DVD-Rom. Copiamo un file grafico 3D nella sottocartella *Images/DepthMaps* di Stereogram Creator. Copiamo invece le texture all'interno di *Images/Textures*.



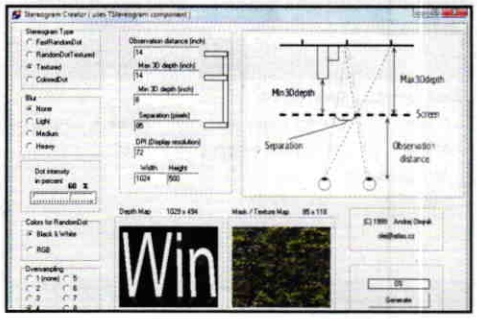
Carichiamo gli elementi

2 Nella cartella *EXE* eseguiamo il file *StereoCreator.exe*: nei due riquadri in basso carichiamo l'oggetto 3D e la texture. Clicchiamo sul riquadro, individuiamo il file e premiamo *Apri*. Caricate le immagini, ne visualizzeremo l'anteprima e le dimensioni in pixel.



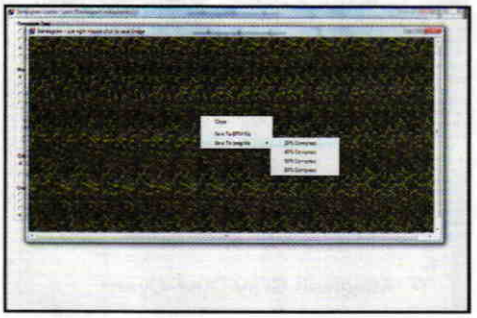
Occhio ai parametri

3 Nel riquadro centrale, relativamente ai parametri della distanza di osservazione, profondità dell'immagine (massima e minima) e separazione, lasciamo i valori di default (*14*, *14*, *8*, *90*). Quanto alla risoluzione usiamo *72 dpi* per quella video e almeno *300 dpi* quella per la stampa.



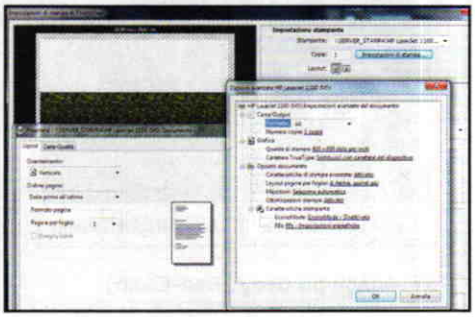
Sfocatura controllata

4 Gli altri parametri da impostare sono i livelli di sfocatura dell'immagine e l'intensità della sovrapposizione. La sfocatura va da *None* (assenza) a *Heavy* (massima); lasciamo *None* e spostiamo il cursore *Dot Intensity* a *60*. Come *Stereogram Type* selezioniamo *Textured*.



Signori, ecco la foto!

5 Regolate le impostazioni del programma nel modo ottimale, premiamo *Generate* per ottenere il file grafico. Clicchiamo sull'immagine con il tasto destro per salvarla in formato *.bmp* o *.jpg* a diversi livelli di compressione. Siamo così pronti a stamparlo su carta.



E adesso si stampa!

6 Apriamo l'immagine, ad esempio con Photoshop CS6 e andiamo nel menu *File/Stampa*. Premiamo *Impostazioni di Stampa*, poi *Avanzate* per accedere alle opzioni della stampante sulla quale attueremo le regolazioni finali relative a carta e colore. Procediamo quindi con la stampa!

Trasforma gli scatti in splendide foto 3D: software e cornici te le regaliamo noi!

I tuoi ricordi si animano

SOLO PER TE

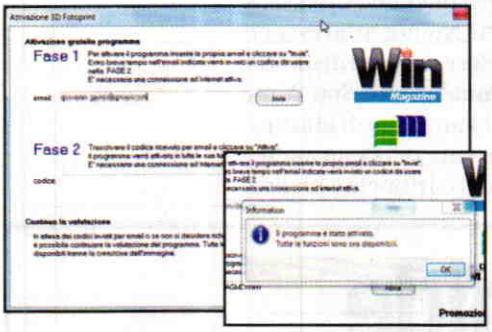
Win Magazine e 3D FotoShow ti regalano* in esclusiva

3 CORNICI LENTICOLARI

Per aderire all'offerta clicca sul link ricevuto via e-mail, insieme al codice di attivazione di 3D Fotoprint

(*) paghi solo € 3,60 per le spese di spedizione

Ci piacerebbe personalizzare le nostre foto con splendidi effetti tridimensionali e creare divertenti cartoline "animate" che diano vita ai ricordi? Realizzare tutto questo con 3D Fotoprint è semplicissimo: basta preparare le stampe delle foto per adattarle alle cornici tridimensionali (con tecnica lenticolare) in omaggio con la promozione di Win Magazine. A tutto il resto penserà il software, che ci guiderà passo passo nella realizzazione del "lavoro", consentendoci di scegliere la foto, di adattarla alla cornice 3D Fotoshow e di stamparla su carta fotografica. Nel frattempo possiamo richiedere gratis la cornice tridimensionale da unire alla stampa realizzata. E così, in un batter d'occhio , le nostre foto prendono vita!



Il primo avvio...

1 Avviamo l'installazione di 3D Fotoprint, accettiamo la licenza d'uso e completiamo il wizard. Avviamo il software, in *Fase 1* inseriamo la nostra e-mail e clicchiamo *Invia* per ricevere il codice di attivazione. Copiamolo e incolliamolo in *Fase 2*, clicchiamo *Attiva* e diamo *OK*.

Si fa tutto in 5 fasi

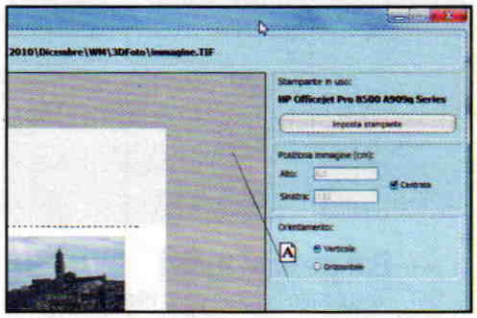
2 Da *3D Fotoprint* clicchiamo *Apri* e selezioniamo la foto in formato JPEG da importare. Nel riquadro *2 scegli un formato* carichiamo la cornice che rivestirà la stampa. Selezioniamo il formato della foto (ad esempio *10 x 15*) e clicchiamo la cornice che ci piace per aggiungerla.

Adattiamo la foto

3 In *3 modifica immagine* usiamo le quattro frecce *Posizione* per spostare la foto. Modifichiamo la *Dimensione* e la *Rotazione*. Premiamo *Play* in *Anteprima* per visualizzare l'effetto 3D. Nell'angolo in basso a sinistra vengono mostrate informazioni sulla foto e sulla qualità di stampa.

Stampiamo l'immagine

4 Spostiamoci su *crea e stampa* e premiamo il pulsante *Stampa*. Scegliamo la cartella in cui salvare l'immagine (in formato *TIF*) e premiamo *Salva*. 3D Fotoprint elaborerà l'immagine e visualizzerà un messaggio di conferma quando il tutto verrà completato. Premendo *OK* si apre la finestra di stampa.



Attenzione alla qualità

5 Clicchiamo su *Imposta stampante* e scegliamo la periferica di stampa che desideriamo utilizzare. Possiamo anche modificarne le proprietà, impostando la massima qualità possibile. In *Posiziona immagine* scegliamo la posizione di stampa controllando l'anteprima nella finestra centrale. Quindi, premiamo *Stampa*.

Mano alle forbici

6 Realizzata la stampa, noteremo un sottile perimetro rettangolare tratteggiato che ci servirà per ritagliare la foto senza sbagliare. Procediamo quindi all'ordine delle cornici usufruendo dell'offerta di 3D FotoShow e attendiamo che ci vengano consegnate. La composizione finale si ottiene sovrapponendo il soggetto 3D alla stampa.

Ologrammi nello smartphone

Costruisci il cellulare del futuro: per creare l'effetto "fantasma" bastano un foglio di plastica e del cartoncino!

Cosa ci occorre 30 MIN. DIFFICILE

SOFTWARE DI GRAFICA 3D
BLENDER
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.blender.org

SOFTWARE DI FOTORITOCCO
THE GIMP
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.gimp.org

FILE D'ESEMPIO
L'OLOGRAMMA DI WIN MAGAZINE
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO

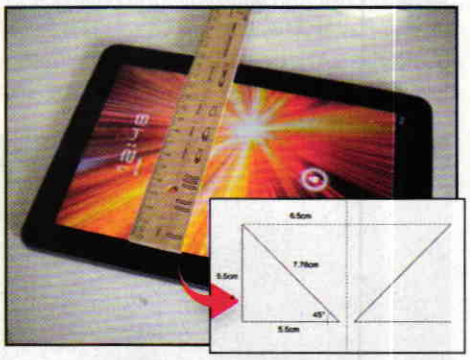
Non è passato troppo tempo da quando le videochiamate appartenevano al regno della fantascienza. Skype e gli altri programmi di chat, però, hanno realizzato solo metà del sogno: noi vogliamo vedere il nostro interlocutore a tre dimensioni, proprio come se fosse davanti a noi! Mentre aspettiamo che anche questo frammento di magia entri a far parte della vita quotidiana, possiamo ingannare il tempo (e gli amici) trasformando il nostro cellulare o il tablet in un proiettore olografico... o quasi!

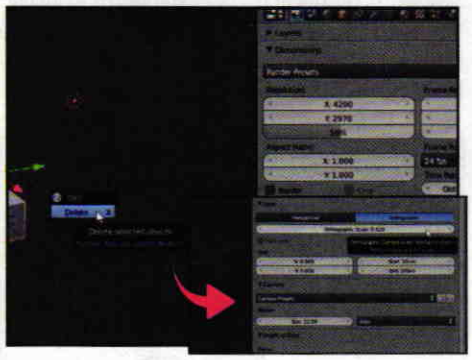
Da Skype a Guerre Stellari

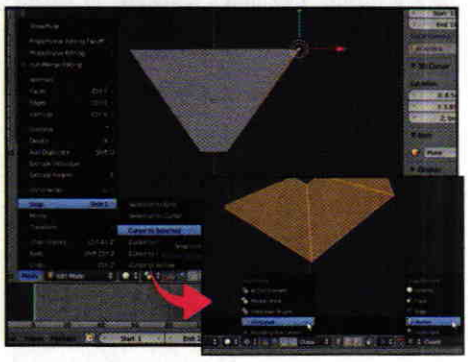
Tablet e smartphone ci hanno ormai abituato ad ogni tipo di meraviglia. Dal controllo a distanza dei PC agli effetti speciali, ogni cosa ci sembra alla portata delle nostre dita. Basta l'app giusta e il mondo intero si riversa nei nostri schermi, pronto a venire interpretato, catalogato e trasformato in mille modi diversi. Noi però non ci accontentiamo e vogliamo fare anche il percorso inverso. Vogliamo liberare le nostre creazioni dai limiti delle due dimensioni. Vogliamo vederle galleggiare sopra lo schermo! Pura fantasia? Tecnologia sperimentale, riservata a pochi eletti? Niente affatto: per arricchire tablet e cellulari di un "effetto ologramma" in stile Star Wars ci servono solo un foglio di plastica rigida trasparente (va bene anche il plexiglas), del cartoncino bianco

A Progettiamo la piramide

La nostra struttura di ripresa si appoggerà "a testa in giù", quindi dovrà fare a meno della punta. Per i riflessi, invece, servono facce inclinate a 45°. I calcoli sono semplici, ma per il disegno ci aiuterà Blender.







1 Piramidi su misura

Adattiamo la piramide alle dimensioni dello schermo. Con un Galaxy Tab 10.1 la larghezza utile è di 13 cm. La base minore del tronco di piramide sarà di 2 cm (per lo schermo di un cellulare basterà 1 cm). Le facce sono trapezi isosceli con basi di *2* e *13 cm*. Essendo inclinate di 45°, l'altezza della piramide si ottiene sottraendo le basi e dimezzando: *5,5 cm*. Per l'altezza, calcoliamo la radice di 5,52+5,52: *7,78 cm*.

2 Dai pixel ai metri

Disegniamo la piramide in Blender. In *Render* impostiamo *Resolution* su *X: 4200* e *Y: 2970*. Nella scheda *Scene* scegliamo *Metric*. Nella *Vista 3D* selezioniamo tutto (*A, A*) e cancelliamo (*Canc*). Da *Add* aggiungiamo una telecamera (*Camera*), alziamola (*G, Z, 5*) e in *Object Data* impostiamola su *Orthographic* con *Scale: 0.420*. La telecamera "vedrà" così il mondo in formato A3 e noi potremo disegnare con le misure corrette.

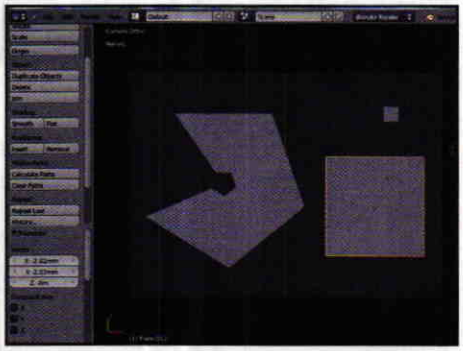
3 Disegniamo tutte le facce

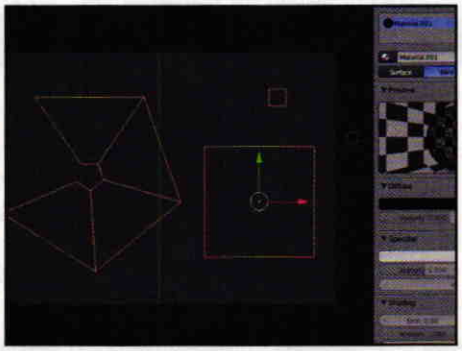
Clicchiamo *Add/Mesh/Plane* e impostiamo *X:2cm* e *Y:7.78cm*. In *Edit Mode/View/Camera*, deselezionato tutto (*A*), selezioniamo la base sopra (*B*) e scaliamo (*S, 6.5*). Selezioniamo il vertice in alto a destra e diamo *Mesh/Snap/Cursor to selected*. Cambiamo centro di rotazione (*Pivot point/3D cursor*) e attiviamo *Snap* su *Vertex*. Duplichiamolo (*Shift+D*), trasliamo (*G, X*) per far coincidere i vertici e ruotiamo (*R*) per affiancare i trapezi.

e un po' di colla. Il segreto si nasconde in una delle forme geometriche più antiche del mondo, la piramide a base quadrata: costruiremo le basi in cartone, mentre le facce saranno di plastica. In questo modo, appoggiando la piramide "a testa in giù" sul display dello smartphone, otterremo quattro riflessi di altrettante porzioni del suo schermo. Creeremo quindi un video con le quattro viste di un oggetto: i suoi riflessi si riuniranno magicamente al centro della piramide, dando vita all'illusione di un ologramma. Armiamoci dunque di taglierino e righello e diamo uno sguardo alle comunicazioni del futuro!

B Ologrammi con forbici e colla

Finito il progetto della piramide, non ci resta che stamparlo (occhio ai margini!) e riscoprire la nostra manualità! Incidiamo gli spigoli interni, tagliamo quelli esterni, pieghiamo e incolliamo!





1 La piramide in 2D

Torniamo in *Object Mode* (premendo *Tab*). Dal menu superiore *Add* aggiungiamo due piani (*Mesh/Plane*) per le basi della piramide. Nelle proprietà (*N*) impostiamo le misure, rispettivamente di *2x2cm* e *13x13cm*. Spostiamo i pezzi in modo che siano inquadrati correttamente.

2 Bianco e nero

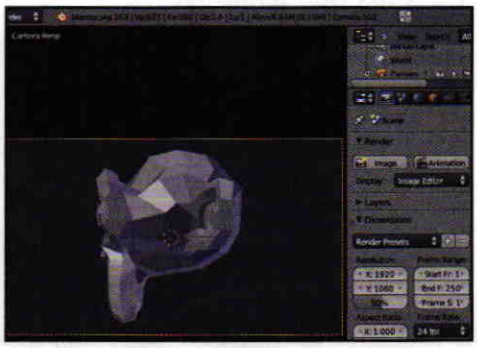
Selezionate le tre parti (*B*), uniamole con *Object/Join*. Nel tab *Material* (a destra): creiamo un materiale (*New*) a fil di ferro (*Wire*) nero (in *Diffuse*) e senza ombre (*Shadeless*). Dal pannello *World* scegliamo come sfondo il bianco (*Horizon Color*). Renderizziamo (*F12*) e salviamo (*F3*).

3 Ecco la terza dimensione

Caricata in Gimp l'immagine appena creata, impostiamo *420x297 mm* in *Immagine/Dimensione di stampa*. Stampiamo in A4 usando due selezioni di *210x420mm*. Sovrapposto il foglio di plastica, ritagliamo le facce. Creiamo le basi con il cartoncino e completiamo con un po' di colla!

C Una scimmia dal futuro

Il nostro primo "ologramma" proietterà nel futuro la scimmietta Suzanne, la mascotte di Blender. Per prima cosa, quindi, ci servono quattro inquadrature: davanti, dietro, sinistra e destra. Costruiamo il set!



1 Testa di scimmia

Salviamo il progetto della piramide (*File/Save*) e creiamone uno nuovo (*File/New*). Cancellato il cubo (*Canc*), aggiungiamo Suzanne (*Add/Mesh/Monkey*). Selezioniamo la telecamera (tasto destro del mouse, *RMB*) e nelle proprietà (*N*) impostiamo *Location* (*X:0; Y:-4.5; Z:0*) e *Rotation* (*X:90; Y:0; Z:0*).

2 A tutto tondo

Passiamo ora alla vista posteriore della scimmietta: duplichiamo la telecamera (*Shift+D*) e modifichiamo *Location Y (4.5)* e *Rotation Z (180)*. In *Vista sinistra* impostiamo *Location (X:-4.5; Y:0; Z:0)* e *Rotation (X:90; Y:0; Z:-90)*. In quella *Destra:* stessi parametri, ma con i valori positivi.

3 Monitor di controllo

Dividiamo in due lo schermo di Blender: collocato il mouse nell'angolo in alto a destra, muoviamolo tenendo premuto il tasto sinistro (*LMB*). Passiamo da una vista all'altra selezionando la telecamera in una metà dello schermo e impostando nell'altra *View/Cameras/Set active object as camera*.

D Quattro scatti per un modello 3D

Facciamo ruotare Suzanne a 360° e riprendiamola da quattro angoli diversi, come una vera star! Aggiunto un fondale in Gimp, avviciniamoci ai nodi di Blender e... prepariamoci all'assemblaggio!

1 C'è spazio per tutti

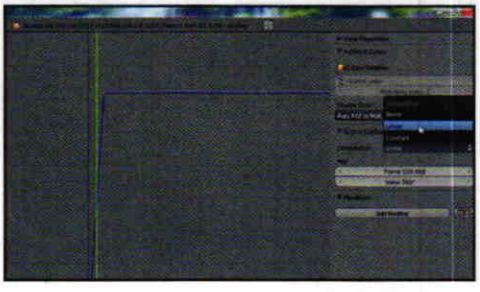
Assembliamo le quattro viste in un quadrato di risoluzione pari al lato minore dello schermo. Nel nostro caso sono *800 pixel*: prevediamone quindi circa 300 per ogni vista. Nella scheda *Render* (a destra) apriamo il pannello *Resolution*: impostiamo *300px* per *X* e *Y*, con *Percentage: 100%*.

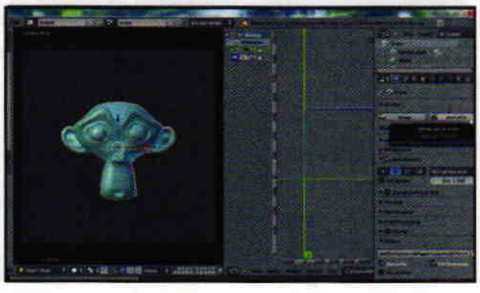
2 In sala trucco

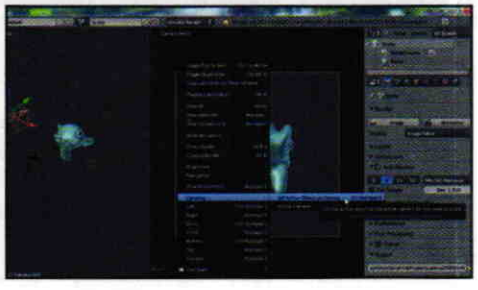
Selezionata Suzanne (*RMB*), nella scheda *Object Modifiers* aggiungiamo *Subdivision Surface*. Completiamo premendo *Smooth* a sinistra dello spazio 3D. In *Material* clicchiamo *New* e impostiamo il colore azzurro (*Diffuse*). Nella scheda *World* attiviamo *Ambient Occlusion* con *Factor:0.5*.

3 Luci, camera, azione!

Spostata la fonte luminosa (*G*), controlliamo con un render di prova (*F12*) in vista frontale (**Passo C3**). Sotto lo spazio 3D, impostiamo l'ultimo fotogramma dell'animazione (*End:100*), verificando di essere nel *fotogramma 1* (a lato di *End*). Selezioniamo Suzanne (*RMB*) e diamo *I/Rotation*.







4 Visioni a 360 gradi

Spostiamoci sul fotogramma *100* e ripetiamo *I/Rotation*. Cambiamo una delle due viste nel *Graph Editor* (menu in basso a sinistra). A sinistra, cancelliamo le rotazioni *X* e *Y*, quindi selezioniamo il punto a destra di *Z*: nelle proprietà (*N*) impostiamo *Interpolation Linear* e *Value 360*.

5 Giriamo tutto attorno

Impostata l'opzione *Interpolation Linear* anche per il primo punto, clicchiamo *Play* (in basso) per ammirare la rotazione. Nella scheda *Render* a destra, dal pannello *Output* creiamo la cartella che conterrà i 100 fotogrammi dell'animazione in vista frontale. Diamo *Animation* (in alto).

6 A seconda dei punti di vista

Cambiamo telecamera (**Passo C3**), creiamo un'altra cartella e renderizziamo da un altro punto di vista. Alla fine avremo quattro diverse cartelle (*Front*, *Back*, *Left*, *Right*) ognuna con 100 immagini PNG. È tempo di unirle in un unico filmato: salviamo e creiamo un nuovo file (*File/New*).

7 Arrivano i nodi

Nella scheda *Render* impostiamo risoluzione (*800x800; 100%*), durata (*End:100*), frequenza (*FPS:25*) e Output (*XviD*). Dal menu in basso, scegliamo *Node Editor* invece di *3D View*. Clicchiamo la terza icona e quindi *Use Nodes* (a lato). Cancelliamo *Render Layer* e aggiungiamo *Add/Input/Image*.

8 Andiamo tutti in scena

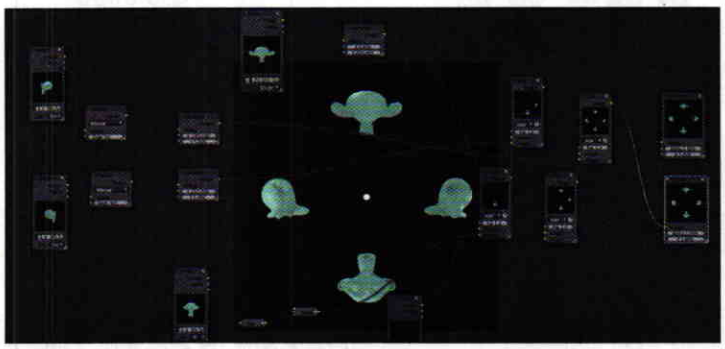
Caricato (*Open*) il primo fotogramma dell'animazione frontale, scegliamo *Image Sequence* con *Frames:100* e *Auto-Refresh*. Carichiamo le altre viste usando altri tre nodi *Image*. Un quarto nodo ospiterà il fondale, un'immagine nera 800x800 con un puntino al centro, che creiamo in Gimp.

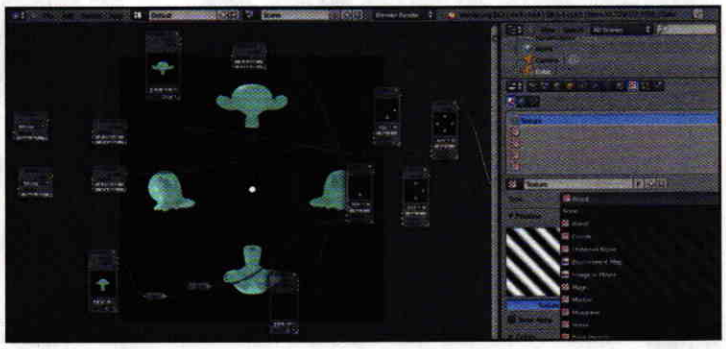
9 Giravolte allo specchio

Iniziamo dall'animazione frontale: colleghiamo l'uscita *Image* ad un nodo *Distort/Flip (Flip X&Y)*. Colleghiamo l'uscita di Flip ad un nodo *Translate* (*X:0*; *Y:-250*), unito all'ingresso inferiore di un nodo *Color/Mix* impostato su *Add*. Colleghiamo all'altra *Image* l'immagine di Gimp.

E Una galassia non molto lontana

Unite le viste in un'unica animazione, aggiungiamo un po' di disturbo in stile Star Wars. Trasferiamo il filmato sul tablet, appoggiamoci sopra la piramide e godiamoci il nostro primo ologramma!



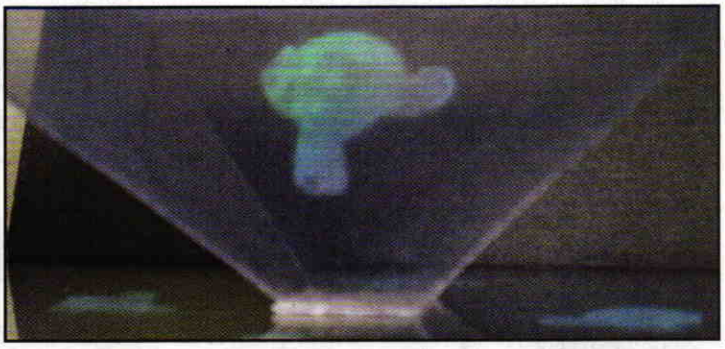


1 Tutti i tasselli del nostro ologramma

Per un'anteprima, uniamo *Add* al nodo *Composite* e diamo *F12*: la vista frontale si è spostata in basso! Con gli stessi principi, trasliamo la vista posteriore (*Translate/X:0; Y:250*) e sommiamola al primo *Add*. Adattiamo quindi le viste *Left* e *Right* con i nodi *Translate* e *Rotation*.

2 Il puzzle è completato!

Collegato l'ultimo *Add* al Composite finale, l'animazione è pronta! Per un tocco di classe, possiamo però aggiungere un effetto "interlacciato" partendo da un materiale con texture *Wood*. Creiamolo premendo *+/New* nella scheda *Material* e quindi *New/Wood* in *Textures* (a destra).



3 Effetti speciali fatti in casa

Aggiunto il nodo *Input/Texture*, ruotiamolo di *90°*. Colleghiamo l'uscita *Rotate* ad un nodo *Translate* e animiamo i valori *Y* da *0* (*frame 1*) a *300* (*frame 100*) mettendo il cursore sul campo *Y* e premendo *I*. Quattro nodi *Mix* impostati su *Multiply* sovrapporranno l'effetto alle viste.

4 Il futuro è... scimmia!

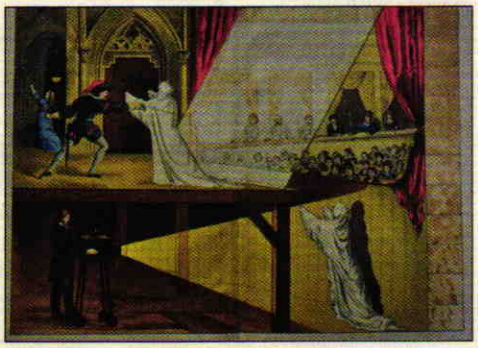
Affinché le righe siano corrette, i *Multiply* devono essere inseriti appena dopo i nodi *Image* delle viste (prima delle loro trasformazioni). Non ci resta che premere *Animation*, spostare il filmato su tablet (o smartphone) e goderci il risultato finale. E che... la Forza sia con noi!

DAI FANTASMI AGLI OLOGRAMMI: STORIA DI UN'ILLUSIONE OTTICA

Come abbiamo visto, il progetto del nostro ologramma 3D sfrutta il riflesso di immagini bidimensionali. Quello che otteniamo non è quindi un ologramma nel vero senso della parola, ma l'aggiornamento di un trucco teatrale ottocentesco, il ***Fantasma di Pepper***. L'originale prevede l'uso di una lastra di vetro, collocata tra palco e sala. Il vetro risulta invisibile al pubblico, ma l'inclinazione gli permette di riflettere una stanza segreta, collocata fuori scena. Il fondo nero rende questo spazio normalmente invisibile. Al momento giusto, però, un attore entra nella stanza, si accende una luce extra e il riflesso del "fantasma" appare di colpo, sorprendendo gli spettatori!

150 ANNI DI SUCCESSI!

Il primo spettro calca ufficialmente le scene nel 1848 ed è "figlio" di Charles Dickens, l'autore della celebre opera ***Il canto di Natale***. Da allora, grazie alle gigantesche installazioni dei parchi divertimento Disney, il fantasma di Pepper ha incantato generazioni di bambini e adulti. Per chi volesse assaporarne lo spirito (è proprio il caso di dirlo) originale, la meta giusta è il Dickens World, nel sud dell'Inghilterra, dove è stato ricostruito un teatro completo di effetti speciali vittoriani (www.winmagazine.it/link/1627). I più pigri possono invece accendere la TV e godersi l'episodio "Rosso paura" della serie televisiva The Mentalist, ambientato in una finta casa stregata vittoriana, completa di fantasma (e spiegazione dettagliata). Ben prima dell'invasione dei tablet, una variante portatile era stata utilizzata dal Praxinoscopio Teatro (1879), uno dei giocattoli che porteranno al cinematografo. I nuovi effetti speciali su pellicola hanno imposto una pausa di riflessione, seguita da una nuova primavera: le applicazioni più recenti non cercano più di simulare i fantasmi di Dickens, ma gli ologrammi del film Star Wars. Anche i fantascientifici concerti live della cantante virtuale giapponese Miku Hatsune che abbiamo presentato sul numero 163 di Win Magazine devono molto a Pepper!



La tua inkjet stampa in 3D!

Cosa ci occorre

60 MIN. FACILE

SOFTWARE DI GRAFICA 3D
123D MAKE
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.123dapp.com/make

Ti sveliamo come trasformare i modelli dei software di grafica 3D in oggetti reali, da sfoggiare accanto al PC

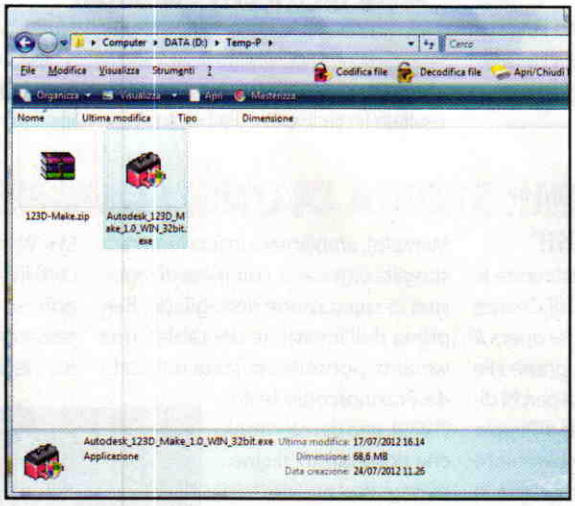
Molti di noi conoscono sicuramente la software house Autodesk per AutoCAD, uno dei software più diffusi tra tecnici ed ingegneri edili. Non tutti sanno, però, che ai vari strumenti di progettazione CAD 3D (Maya e 3D Studio Max) la software house ha aggiunto una nuova applicazione che consente di creare veri oggetti tridimensionali partendo da un modello 3D digitalizzato. Il programma in questione si chiama 123D Make ed è disponibile gratuitamente in versione preview. Utilizzarlo è molto semplice: basta importare un modello 3D nel formato STL o OBJ e specificare alcune impostazioni per indicare come dovrà essere il risultato finale. 123D Make, partendo dal formato 3D digitalizzato, crea una serie di pannelli 2D che poi andranno stampati su un normalissimo foglio o cartoncino. Così, dopo aver creato i componenti 2D, non dovremo fare altro che seguire alcune semplici istruzioni per assemblare le parti e creare un oggetto fisico tridimensionale. Un po' come i giochi per bambini, ma con risultati di livello decisamente superiore, anche perché il soggetto da comporre lo avremo deciso noi! A questo proposito esiste una libreria predefinita già installata nel software su cui potremo fare pratica. Ciò non toglie che possiamo importare altri modelli scaricandoli da appositi siti Web o, se siamo amanti della modellazione digitale, questa potrebbe essere un'occasione unica per vedere realizzati i nostri prototipi e chissà, magari quello che oggi è realizzato col cartone, un giorno potrebbe diventare un pezzo da mettere in produzione!

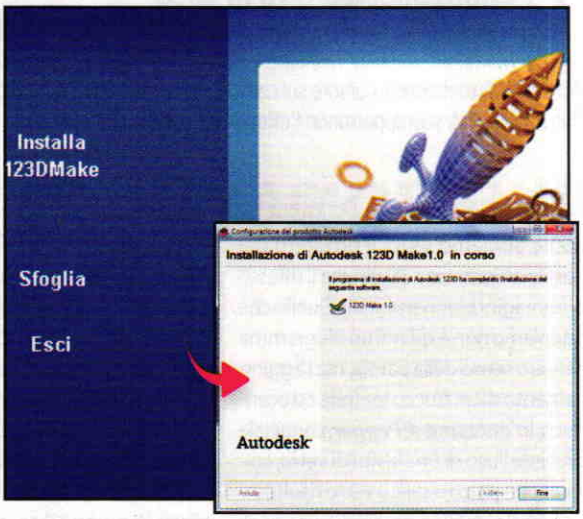
BUONI CONSIGLI

MODELLI 3D A COSTO ZERO!
Con 123D Make possiamo utilizzare modelli 3D in formato STL e OBJ. L'STL è un formato sviluppato da 3D Systems e utilizzato per la creazione di file che rappresentano oggetti solidi la cui superficie è stata discretizzata in tanti piccoli triangoli. L'OBJ, invece, è un formato file sviluppato da Wavefront Technologies e viene utilizzato da diverse applicazioni 3D. Alcuni modelli 3D per creare i nostri oggetti tridimensionali sono già presenti in 123D Make ma possiamo scaricarne altri gratuitamente da Internet. Esistono infatti diversi siti, come www.turbosquid.com o www.oyonale.com, che offrono immense librerie di modelli 3D gratuiti.

A Installiamo il software 3D

123D Make permette di creare modelli tridimensionali usando semplici cartoncini. Ecco come eseguire in pochi clic il setup per essere subito pronti ad utilizzare il programma.





1 Una semplice procedura guidata

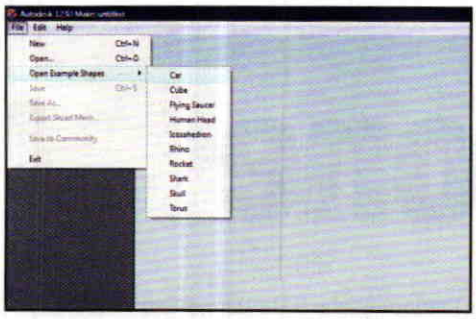
Scompattiamo in una cartella del disco rigido l'archivio compresso *123D-Make.zip* che troviamo nell'*Interfaccia Principale* del Win CD/DVD-Rom e facciamo doppio clic sul file *Autodesk_123D_Make_1.0_WIN_32bit.exe* per avviare l'installazione del programma.

2 Pochi clic e siamo operativi

Nella prima schermata del wizard clicchiamo su *Avanti*, quindi sulla voce *Installa 123DMake*. Selezioniamo l'opzione *Accetto*, premiamo *Avanti* e seguiamo i passi della procedura guidata. Al termine facciamo clic su *Fine* due volte e chiudiamo la finestra del setup con *Esci*.

B Oggetti tridimensionali fai da te

Grazie a 123D Make possiamo configurare i componenti del modello 3D che vogliamo realizzare. Una volta stampati i pezzi non ci rimane che incollarli su cartoncino, assemblarli e il gioco è fatto!



1 Importiamo il modello 3D

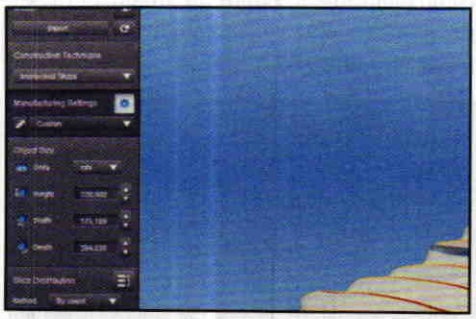
Al primo avvio clicchiamo *I accept*, andiamo nel menu *File/Open Example Shapes* e selezioniamo uno dei modelli di esempio. Se vogliamo usare uno di quelli scaricati da Internet, clicchiamo *Import* e selezioniamo il file *STL* del nostro modello 3D.

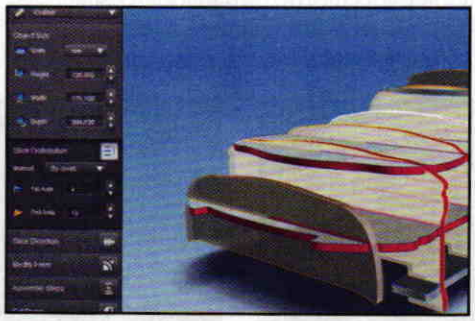
2 Quale tecnica scegliere?

Da *Construction Technique* scegliamo la tecnica per costruire il modello 3D: con *Stacked Slices* ne otteniamo uno formato da pannelli da incollare uno sull'altro; con *Interlocked Slices* creiamo pannelli da incastrare tra loro. Usiamo questa tecnica.

3 Il formato del materiale

In *Manifacturing Settings* clicchiamo l'ingranaggio e, nei box sotto il modello, scegliamo *mm* in *Units*, inseriamo in *Lenght* e *Width* le dimensioni del foglio (per un A4 sono *297* e *210*) e in *Tickness* digitiamo lo spessore del materiale (4 mm).





4 Definiamo le dimensioni

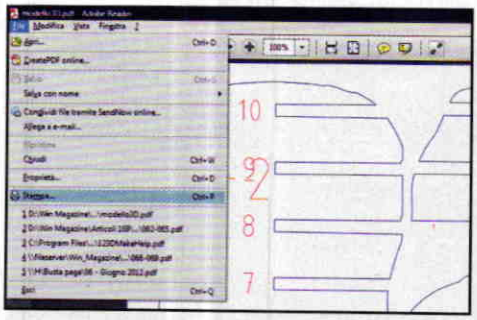
In *Object Size* selezioniamo *mm* in *Units*. Scegliamo le dimensioni del modello 3D da ottenere una volta assemblato: specifichiamo altezza (*Height*), larghezza (*Width*) e profondità (*Depth*). Impostando una delle tre misure, le altre due saranno calcolate automaticamente.

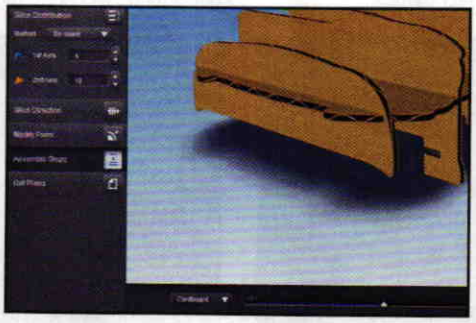
5 Quanti pannelli usiamo?

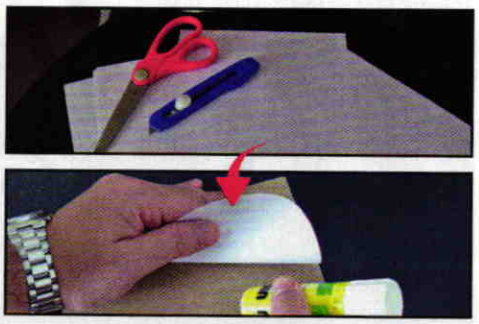
In *Slice Distribution* definiamo il numero di strati orizzontali e verticali. Con *Slice Direction* possiamo modificare l'angolo con cui si incastrano i pannelli. Cliccando, invece, su uno dei pannelli, visualizzeremo i pulsanti per rimuoverlo o per aggiungerne un altro.

6 Esportiamo il modello

Per stampare il modello esportiamolo in PDF. Andiamo in *Get Plans* e in *File Type* scegliamo *PDF*. Clicchiamo *Export* e, effettuato il login con il nostro account Autodesk (per crearne uno premiamo *Crea un account*), diamo un nome al file, indichiamo dove salvarlo e clicchiamo *Salva*.







7 E adesso vai con la stampa!

Apriamo il file PDF con Adobe Reader, quindi andiamo nel menu *File/Stampa*, selezioniamo la stampante da utilizzare, inseriamo nel vassoio comunissimi fogli di carta per stampanti A4 e clicchiamo sul pulsante *Stampa*.

8 Aiutiamoci con le istruzioni

123D Make fornisce anche le istruzioni per assemblare il modello 3D. Andiamo nel pannello *Assembly Steps* e clicchiamo sui tasti di avanzamento per visualizzare l'animazione che spiega quale parte aggiungere e come procedere nel montaggio.

9 Assembliamo infine il tutto

Incolliamo le stampe su cartoncino facendo attenzione che il lato col numero sia visibile, quindi ritagliamo i pezzi usando le forbici o un taglierino e assembliamoli seguendo le istruzioni (**Passo 8**). I pezzi si incastreranno tra di loro senza bisogno di colla.

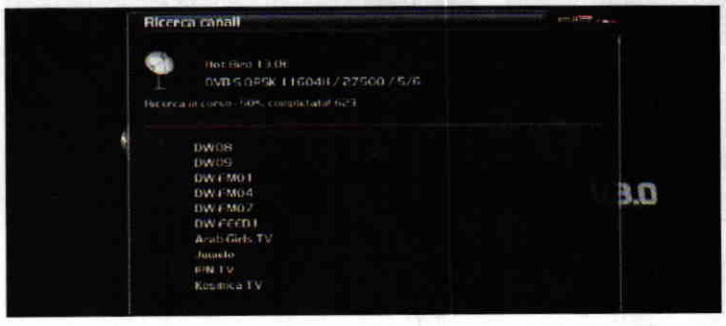
Ecco come fanno a ricevere, registrare e riprodurre sulla TV o sul PC tutti i canali satellitari 3D, anche quelli a pagamento

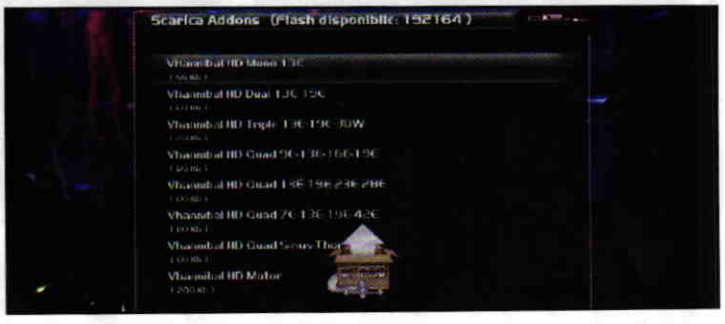
I pirati della terza dimensione

Il 3D è ormai divenuto una realtà: basta fare un giro nei negozi di elettronica per ammirare decine di modelli di TV compatibili con la terza dimensione. La "3D-mania" si sta diffondendo e aumentano i film in Blu-ray distribuiti in 3D o le frequenze satellitari che trasmettono contenuti tridimensionali. Il maggiore fornitore di servizi satellitari a pagamento, ad esempio, già da diverso tempo trasmette film ed eventi sportivi anche in 3D: al pirata questa notizia proprio non poteva sfuggire e si è dato da fare per portare la terza dimensione anche a casa sua senza, ovviamente, abbonarsi alla TV satellitare.

Registrare anche il 3D

Tutto quello che gli occorre è il suo decoder preferito, il Dreambox in versione HD come il 500 e l'800. Come abbiamo già analizzato diverse volte in passato, grazie a questo decoder, il pirata può attuare la tecnica del card sharing e visualizzare in chiaro tutte le frequenze satellitari che normalmente risultano essere a pagamento. Inoltre, è fondamentale che nel Dreambox che funge da server (e che consente quindi al pirata di vedere tutti i canali satellitari) sia inserita una Smart card abilitata alla visione dei contenuti in tre dimensioni. Collegando il decoder alla sua TV 3D, potrà non solo visualizzare tutto ciò che è disponibile in 3D, ma riuscirà anche a registrarlo per visualizzarlo poi sul PC o su altri dispositivi compatibili. Analizziamo quindi ogni sua mossa per scoprire come sia più semplice di quanto si possa immaginare.



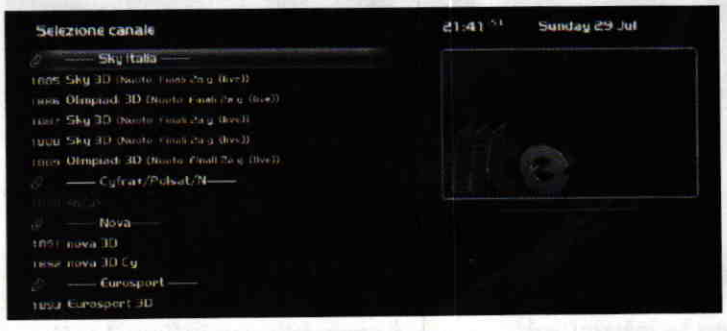


Ricerca delle frequenze 3D

1 Il pirata aggiorna innanzitutto l'elenco dei canali sul decoder. L'operazione varia in base al tipo di firmware installato sul Dreambox. Con *Dream Elite*, ad esempio, il pirata preme il tasto *Menu* del telecomando, si sposta in *Configurazione*, *Ricerca canali* e conferma con *Ricerca automatica*.

Una nuova lista canali

2 Terminata la ricerca dei canali, il pirata esce dal menu e preme due volte il tasto blu del telecomando: così facendo entrerà nel *Download Panel*. Preme *OK* su *E2Settings* e scarica gli ultimi update disponibili. Conferma l'installazione con *OK* e attende che la lista canali venga ricaricata.



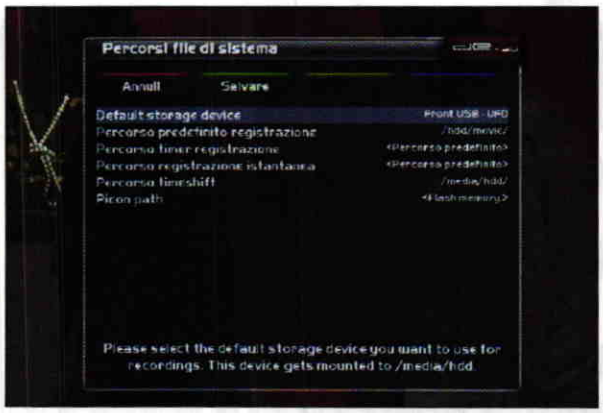
Ecco la terza dimensione

3 Il pirata preme il pulsante *TV* del telecomando e raggiunge la categoria *3D TV*: appaiono qui tutti i canali in tre dimensioni disponibili. Il pirata si sposta sul canale che vuole visualizzare e conferma con il tasto *OK* del telecomando. Abilita il *3D* sul suo televisore e...inizia lo spettacolo!

Hard disk o pendrive?

4 Da *Menu/Configurazione* seleziona *Sistema*. Si sposta prima in *Gestione periferiche* e poi in *Storage devices*: qui vengono elencate tutte le periferiche di memorizzazione disponibili. Il pirata seleziona quella che vuole usare e preme *OK*, confermando con *Crea punto di mount automaticamente*.

Masterizzazione

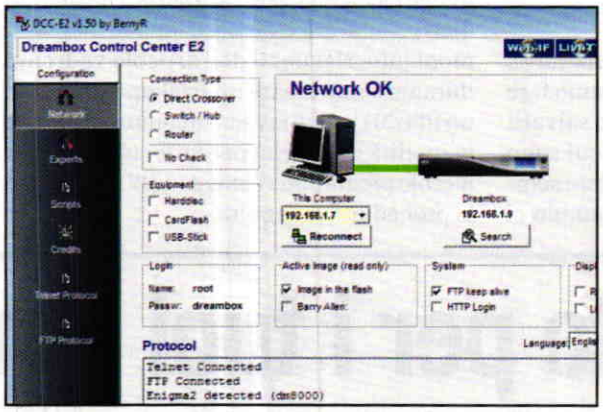


Il percorso di registrazione

5 Il pirata torna quindi al menu *Sistema* e raggiunge la voce *Percorsi file di sistema*. Si sposta su *Default storage device* e, utilizzando le frecce direzionali destra/sinistra del telecomando, seleziona il punto di mount creato al passo precedente. Salva le modifiche premendo il tasto verde.

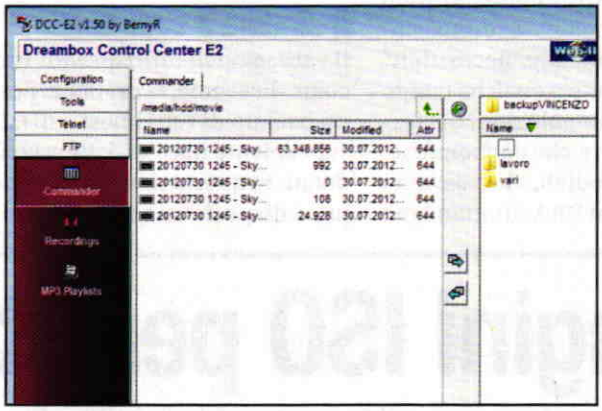
Registrazione in corso

6 Tutto è pronto per iniziare la registrazione. Il pirata si è già sintonizzato sulla frequenza in 3D (**Passo 3**). Preme quindi il pulsante di registrazione presente sul telecomando del suo Dreambox e seleziona una delle opzioni disponibili, ad esempio *Avviare registrazione (evento corrente)*.



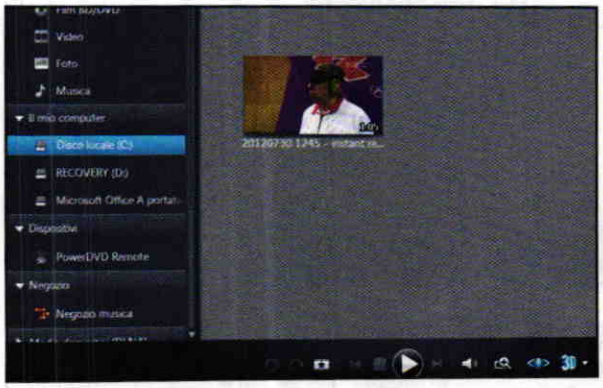
Un software fondamentale

7 Se il pirata ha registrato l'evento sull'hard disk interno del suo Dreambox, per trasferire il file sul PC (dotato di monitor 3D), usa il software DCC: dopo aver scaricato dal Web il file *dcce2_150.zip*, il pirata scompatta l'archivio sul Desktop ed effettua un doppio clic sul file *DCC_E2.exe*.



Registrazione trasferita!

8 Il pirata inserisce nel campo *Dreambox* l'IP associato al decoder e conferma con *Reconnect*. Si sposta in *FTP*: dall'elenco presente sulla sinistra clicca prima su *media*, poi su *hdd* e infine su *movie*: seleziona il file con estensione *.ts* e clicca sulla freccia verso destra per trasferirlo sul PC.



Riproduzione da PC

9 Per il pirata tutto è pronto per visualizzare la registrazione in 3D anche sul suo computer (leggi box di fianco). Per farlo, si affida al player multimediale Cyberlink PowerDVD 12 Ultra: dopo aver avviato la riproduzione del file .ts, il pirata clicca sul pulsante *3D*. Indossa gli occhialini e si gode lo spettacolo!

PER SAPERNE DI PIU'

DA 2D A 3D

Se il pirata non è in possesso di una 3D TV o di un monitor compatibile con la terza dimensione può comunque provare a visualizzarlo. In questo caso gli occorrono un paio di occhialini rosso/blu e un software gratuito da installare sul suo PC, come ad esempio 3D Video Player. Dopo aver seguito la procedura di installazione guidata, il pirata dovrà limitarsi al caricamento del film (in 2D) da riprodurre. Non gli resta quindi altro da fare che indossare i suoi occhialini e cliccare sul pulsante 3D. La visone ha inizio! Certo, non è proprio la stessa di quella offerta da una TV o un monitor già predisposti per la terza dimensione, ma il pirata s'accontenta ed è felice di non aver speso neanche un euro!

IL SOFTWARE CHE "DIGERISCE" IL 3D

Power DVD, a partire dalla versione 10, è in grado di convertire un normalissimo flusso video 2D in 3D semplicemente premendo un pulsante: l'effetto ottenuto non è certo paragonabile a quello di un 3D nativo ma risulta comunque accettabile. E se invece disponiamo di una registrazione o di un Blu-ray in tre dimensioni? Power DVD, come già detto, è in grado di trasformare il proprio PC in un lettore 3D. Ovviamente è necessario disporre di un monitor che supporti la tecnologia a tre dimensioni (la sua frequenza di aggiornamento deve essere superiore ai 100 Hz). Servono, inoltre, un paio di occhialini attivi e una scheda video compatibile con il 3D. Infine, lo schermo deve essere collegato alla scheda grafica tramite un cavo HDMI compatibile con lo standard 1.4 (al momento l'unico in grado di supportare il 3D).

Così duplichi i Blu-ray in 3D

Come fare un backup senza perdita di qualità dei tuoi film in 3D per goderteli sullo schermo gigante della TV

Cosa ci occorre 20 MIN. DIFFICILE

TOOL DI RIPPING VIDEO
ANYDVD HD
☑WEB ☐CD ☐DVD
Quanto costa:
Il software funziona senza limitazioni per 21 giorni, poi occorre acquistare la licenza
Sito Internet:
www.slysoft.com/it

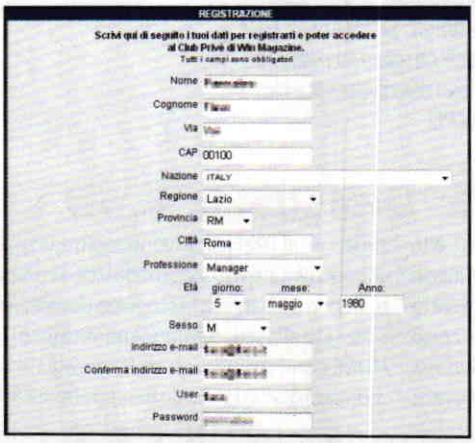
I nuovi televisori 3D, con i loro grandi e luminosi pannelli a LED o al plasma, permettono di visualizzare i film in stereoscopia regalando le stesse emozioni delle sale cinematografiche. Inoltre, i lettori da tavolo compatibili con le tecnologie tridimensionali sono diventati molto più "accessibili" economicamente rispetto a qualche tempo fa. Inoltre esistono delle soluzioni decisamente più pratiche oltre che economiche: i piccoli lettori multimediali, che usavamo per visualizzare i film in DivX direttamente sulla TV senza dover collegare il computer, si sono anch'essi evoluti e consentono adesso di riprodurre anche le immagini dei film Blu-ray, compresi quelli in 3D.

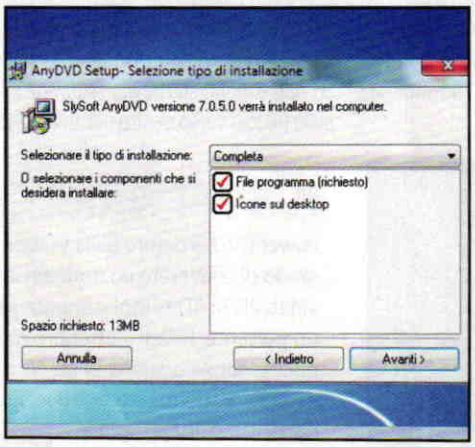
Il cinema a casa tua

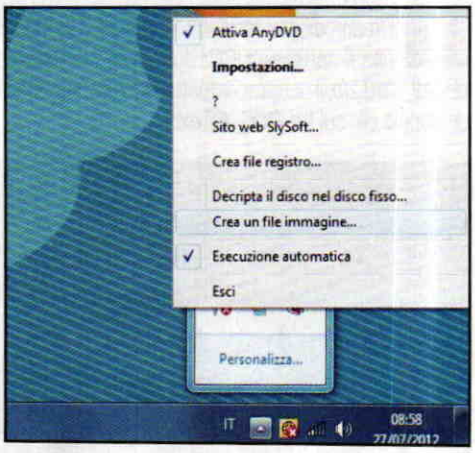
Il vantaggio di tutto questo? Innanzitutto, come dicevamo, la praticità: possiamo fare un backup di tutti i nostri BD3D e salvarli sul capiente hard disk interno di cui sono dotati. In questo modo potremo avere sempre a disposizione i nostri film quando ci andrà di vederli e non correremo il rischio di danneggiare i delicati e costosi supporti originali che potremo custodire gelosamente da qualche parte. E poi questi player sono talmente piccoli che potremo portarceli sempre dietro per averli a disposizione in qualsiasi momento. Nei passi dell'articolo vedremo dunque come creare un backup perfetto di un film 3D in Blu-ray senza comprometterne la qualità originale: per farlo, useremo un piccolo programma come AnyDVD HD. Ecco la procedura da seguire.

Immagini ISO perfette per i tuoi film

Con AnyDVD HD possiamo creare l'immagine dei nostri film Blu-ray in 3D per visualizzarli con i player compatibili o per farne una copia su un nuovo supporto. Bastano sei passi per completare la procedura.







1 Scarichiamo il programma

Colleghiamoci a *Win Extra* e, seguendo le indicazioni riportate a pagina 39 della rivista, scarichiamo l'archivio *AnyDVDHD.zip*. Ricordiamo che il software viene distribuito in versione shareware: può essere installato e usato in tutte le sue funzioni per un periodo di 21 giorni, dopodiché occorrerà acquistare una licenza d'uso.

2 Una semplice installazione

Eseguiamo il file EXE contenuto nell'archivio e procediamo all'installazione di AnyDVD HD. Non dovremo far altro che accettare il contratto di licenza d'uso e portare al termine i passi cliccando su *Avanti*. Al termine riavviamo il PC per rendere il software attivo e funzionante: nella taskbar di Windows apparirà la sua icona.

3 La volpe nascosta

A questo punto inseriamo nel lettore ottico del PC il disco Blu-ray col film in 3D e attendiamo che venga analizzato. Clicchiamo col tasto destro sull'icona *AnyDVD HD* e assicuriamoci che sia selezionata la voce *Attiva AnyDVD*. Possiamo poi fare in modo che il programma venga avviato con Windows selezionando *Esecuzione automatica*.

I BACKUP DEI FILM ADESSO LI VEDO IN TV

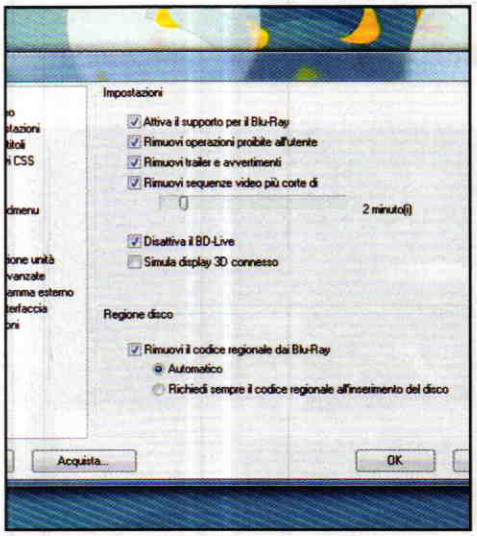
Ci sono diversi modi per visualizzare le immagini ISO dei Blu-ray 3D su un televisore compatibile. Il primo consiste nel procurarsi un player multimediale col chipset Realtek 1186 e dotato di uscita HDMI 1.4. Questi player consentono di avviare la riproduzione direttamente dal file immagine memorizzato nel disco interno del lettore. Tra questi ci sono, ad esempio, l'Xtreamer Prodigy (€ 229,00) o l'Xtreamer SideWinder3 (€ 149,00). In alternativa, possiamo masterizzare l'ISO su un Blu-ray vergine a doppio strato da 50 GB con un programma come ImgBurn (lo trovi nella sezione ***Masterizzazione*** del Win CD/DVD-Rom) per poi riprodurlo su un lettore da tavolo compatibile sempre 3D o sulla PlayStation 3. Il terzo metodo prevede l'utilizzo di un PC dotato di hardware compatibile con i Blu-ray 3D da usare come un Home Theater PC (HTPC). In questo caso occorre avere un computer con Windows Vista/7, un processore abbastanza potente e una scheda video con uscita HDMI 1.4 e che supporti la visione dei film in 3D. Si deve poi installare un programma come Slysoft Virtual CloneDrive (www.winmagazine.it/link/1659) per emulare un drive virtuale e montare l'immagine ISO del film in 3D. Occorre infine usare un player software per la riproduzione come Cyberlink PowerDVD (www.winmagazine.it/link/1660) o ArcSoft TotalMedia Theatre (www.winmagazine.it/link/1661).

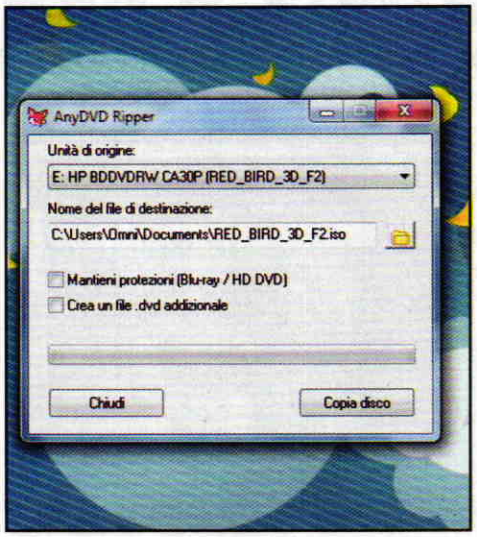
PER SAPERNE DI PIU'

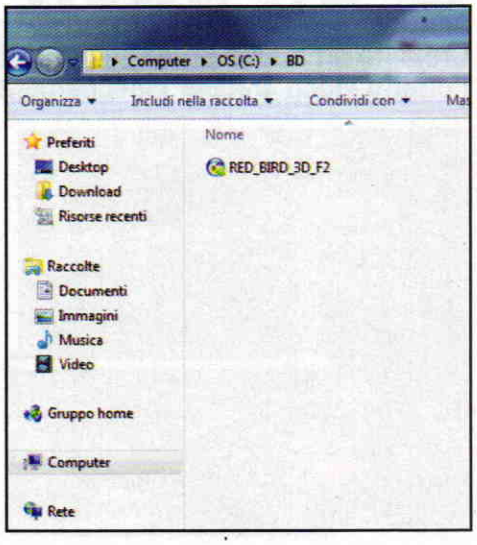
UNA SOLUZIONE PER TUTTI

Se non si dispone di un sistema compatibile per la riproduzione dei film in 3D, si può convertire l'ISO del Blu-ray in un file MKV SBS (Side by Side) da visualizzare in 3D su un TV compatibile. In questo caso, però, la risoluzione viene dimezzata del 50% perché ogni fotogramma dovrà contenere sia l'immagine per l'occhio sinistro sia quella per il destro. Per creare un MKV SBS si può usare DVDFab HD Decrypter (sezione *Masterizzazione* del Win CD/DVD-Rom). Dopo averlo avviato, selezioniamo *Blu-ray 3D/ Dispositivo*, scegliamo il formato *MKV*, impostiamo la cartella di destinazione e clicchiamo *Avvia*.

in 3 dimensioni







4 Occhio alle impostazioni

Selezioniamo *Impostazioni*, dal pannello di sinistra clicchiamo *Blu-Ray* e spuntiamo le prime due voci presenti. Per eliminare i contenuti non necessari e ridurre la dimensione dell'immagine senza compromettere la qualità del film originale possiamo anche spuntare le altre due voci. Spuntiamo *Disattiva il BD-Live* e premiamo *OK*.

5 Selezioniamo il disco

Facciamo nuovamente clic col tasto destro sull'icona *AnyDVD HD* e selezioniamo *Crea un file immagine*. A questo punto assicuriamoci che in *Unità di origine* sia selezionato il nostro Blu-ray. In *Nome* del file di destinazione selezioniamo la cartella in cui salvare l'immagine ed eventualmente assegniamo un nome al file ISO.

6 Un po' di pazienza

A questo punto non ci resta che premere il pulsante *Copia disco* e attendere con pazienza che la procedura venga portata a termine. Il tempo necessario dovrebbe essere di circa un'ora. Al termine avremo il file ISO col film che potremo masterizzare su un Blu-ray da 50 GB vuoto o copiare su un lettore multimediale compatibile.

Titoli in 3D per i tuoi video

Col sistema di tracciamento di After Effects creiamo testi tridimensionali che rimangono "incollati" all'inquadratura

Cosa ci occorre

20 MIN. DIFFICILE

SOFTWARE DI VIDEO EDITING
ADOBE AFTER EFFECTS CS6
☑WEB ☐CD ☐DVD
Quanto costa: € 1.390,29
Sito Internet: www.adobe.it
A chi rivolgersi: Adobe Italia - Tel. 039 65501

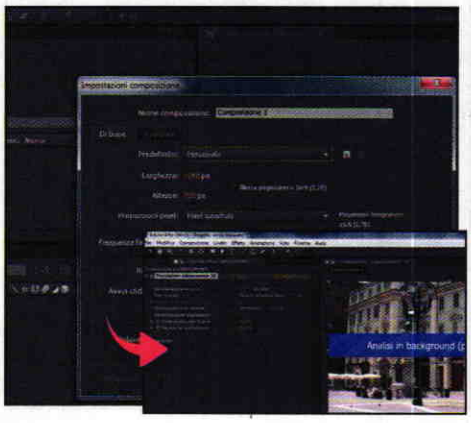
Hai mai visto Fringe? È una serie TV americana di fantascienza che racconta le vicende della divisione Fringe dell'FBI. Gli uomini della Fringe si occupano di tutti quegli X-Files che gli agenti federali non sono in grado di risolvere perché "ai confini della realtà". Una serie che lascia a bocca aperta insomma, e ancora più mozzafiato sono i titoli che compaiono tra una scena e l'altra. Usando la tecnica del match moving, i titoli vengono creati in 3D e "immersi" all'interno dell'inquadratura come se si trattasse di oggetti di scena. Il risultato finale è spettacolare: quando la camera si muove i titoli cambiano prospettiva dando l'impressione di essere veramente presenti sulla scena.

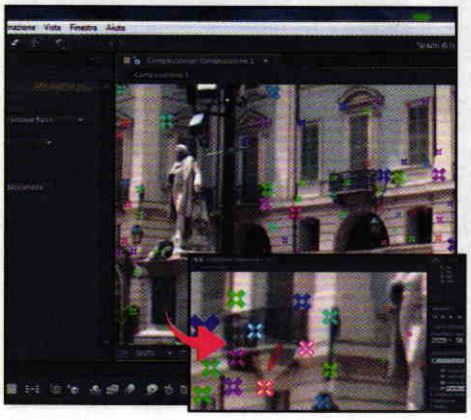
Un'aggiunta di... 3D

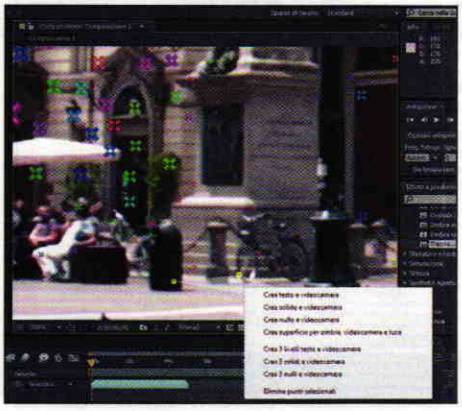
Per ricreare questo effetto da urlo abbiamo usato il sistema di tracciamento della nuova Camera 3D di After Effects CS6. Grazie ad un sistema di tracciamento automatico, questo strumento calcola per noi i punti migliori della scena a cui ancorare l'oggetto 3D che vogliamo inserire nell'inquadratura. Ma non finisce qui! Una volta scelti i punti di ancoraggio, After Effects CS6 ci propone, in un sottomenu molto pratico, una lista di oggetti 3D che possiamo inserire nella scena, luci incluse! Per realizzare i nostri titoli in stile Fringe abbiamo realizzato una breve clip e l'abbiamo data in pasto al programma. Dopo aver applicato l'effetto Traccia videocamera 3D, abbiamo creato un titolo tridimensionale e lo abbiamo personalizzato. Infine, per aggiungere un pizzico di realismo in più, abbiamo aggiunto una luce e un piano inclinato per creare l'effetto ombra.

A Un buon piano d'appoggio

Creiamo un nuovo progetto con After Effects CS6 e costruiamo il nostro titolo in stile Fringe, utilizzando l'effetto video Traccia Videocamera 3D. Ecco come procedere.







1 Importiamo il materiale

Clicchiamo la voce di menu *Composizione/Nuova Composizione*. Selezioniamo *Predefinito: Personale* e le dimensioni del video. Da *File/Importa/File* importiamo la clip e trasciniamola in timeline. In *Effetti e predefiniti* selezioniamo l'effetto *Prospettiva/Traccia Videocamera 3D* e trasciniamolo in timeline in corrispondenza della clip.

2 La videocamera tracciante

Il tracciatore videocamera 3D controllerà la clip, posizionando automaticamente i punti di traccia 3D (croci colorate). Spostiamoci in *Monitor*: il cursore del mouse si trasformerà in una serie di cerchi concentrici che rappresentano il piano su cui "poggeremo" il titolo. Scegliamo quello allineato col piano orizzontale dell'inquadratura.

3 Il titolo e le ombre

Clicchiamo col tasto sinistro del mouse per renderlo predefinito. Una volta identificato il piano "d'appoggio" corretto per il nostro titolo tridimensionale, clicchiamo con il tasto destro sul piano appena creato e, dal menu contestuale che appare, scegliamo prima *Crea Testo e Videocamera* e poi *Crea superficie per ombra e luce*.

B I testi diventano tridimensionali

È arrivato il momento di personalizzare il nostro titolo curandone la posizione, il colore e la dimensione. Infine, posizioniamo la luce giusta per retroilluminarlo e creare così un particolare effetto ombra.

1 Solleviamo il testo

Poiché il testo è "adagiato" su un piano orizzontale, per prima cosa dovremo inclinare di 90 gradi il nostro titolo. Per farlo clicchiamo in timeline sul triangolo alla sinistra di *Testo*, quindi impostiamo *+90°* alla voce *Trasformazione/Rotazione X*.

2 Il nostro titolo

È arrivato il momento di decidere quale testo inserire nel titolo. Spostiamoci nella finestra *Monitor* e facciamo un doppio clic sulla scritta *Testo*. Una volta che il testo appare evidenziato, digitiamo quello nuovo che diventerà l'oggetto *Titolo 3D*.

3 Quale font usiamo?

Dalla scheda *Carattere*, accanto alla scheda *Effetti e Predefiniti*, impostiamo la font e la dimensione per il nostro testo. Noi abbiamo scelto *Rockwell* e *Bold* con dimensione *43 px*. Infine, con lo strumento *Contagocce*, scegliamo il colore più adatto.

4 Piccolo o grande?

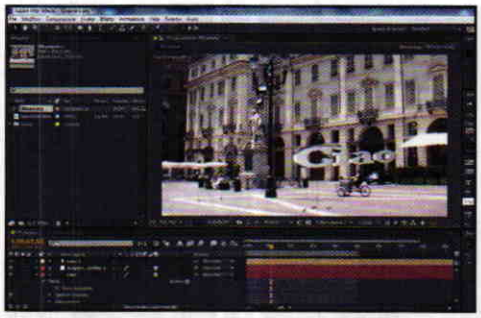
Scegliamo ora la dimensione giusta per il nostro titolo. Studiando attentamente l'inquadratura, decidiamo quanto spazio dovrà avere nella scena. Quindi, dal menu contestuale *Trasformazione/Scala* della timeline impostiamo la grandezza da assegnargli.

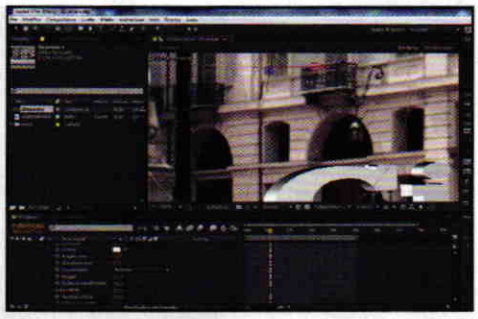
5 E ora tocca al 3D

Spostiamoci nuovamente all'interno della finestra *Monitor*, posizioniamoci nell'angolo in alto a destra e clicchiamo sul menu a tendina alla destra della voce *Rendering*. Scegliamo *3D Ray Tracing*, quindi, nella nuova finestra confermiamo cliccando su *OK*.

6 Opzioni geometriche

Ritorniamo sulla timeline, in corrispondenza della clip, e dalla voce *Testo* clicchiamo su *Opzioni geometria/Profondità estrusione*. A questo punto, impostiamo un valore *13*. Infine da *Stile Smusso* scegliamo *Convesso* per dare maggiore "spessore" al titolo.





7 Al posto giusto

Adesso dobbiamo definire la posizione del titolo. Scegliamo innanzitutto dove collocarlo all'interno dell'inquadratura. A questo punto, posizioniamoci in timeline sulla voce *Titolo*, quindi agendo su *Trasformazione/Posizione* riposizioniamo il titolo.

8 E ora le luci

È il momento di accendere le luci! Spostiamoci in timeline sulla clip video e selezioniamola, quindi dall'area *Controllo Effetti* in alto a sinistra, selezioniamo *Traccia videocamera 3D*. Infine, spostiamoci in timeline su *Luce/Trasformazione/Posizione*.

9 La direzione corretta

Studiamo le ombre presenti nell'inquadratura e regoliamo i valori di *Luce/Trasformazione/Posizione* in modo che l'ombra segua la stessa direzione. In questa fase non sarà facile distinguere la posizione, ma tutto sarà più chiaro regolando il livello *Acquisizione ombre*.

BUONI CONSIGLI

C Pronti per l'esportazione

Posizioniamo nel punto giusto il livello Acquisizione ombre e valorizziamo le luci sull'oggetto, per farlo risaltare meglio. Esportiamo la nostra clip e godiamoci il risultato del titolo in 3D.

LA CLIP GIUSTA!

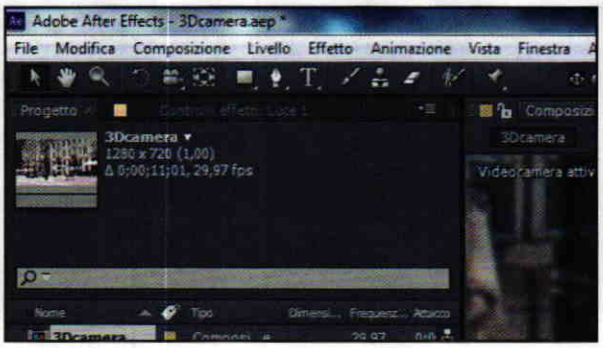
Per realizzare il nostro effetto speciale non c'è bisogno di cavalletto, anzi! Una mano leggermente instabile è l'ideale per sottolineare e valorizzare la perfetta integrazione del titolo 3D nell'inquadratura. Nel nostro effetto speciale simuleremo anche l'ombra del titolo sul terreno. Scegliamo quindi una scena con buona illuminazione e ombre marcate: solo così l'ombra virtuale si potrà amalgamare perfettamente col resto dell'inquadratura.

PICCOLE CORREZIONI

Durante le modifiche dei valori *Trasformazione di Luce* e *Acquisizione Ombre* potrebbe comparire nel *Monitor* il messaggio di errore *Tracciatore videocamera 3D: la dimensione livello deve corrispondere alla composizione e usare valori di trasformazione predefiniti*. In questo caso è sufficiente posizionarsi sulla clip video e, dall'etichetta *Trasformazione*, cliccare su *Ripr. (Ripristina)*.

PIÙ VISIBILITÀ

Riposizionare il livello *Acquisizione ombre* nel modo giusto, in modo che l'ombra cada perfettamente sul terreno, è una delle operazioni più complesse. Per rendere più agevole lo spostamento del piano, clicchiamo nella finestra *Monitor* in corrispondenza del menu a tendina *Proporzioni ingrandimento* e riduciamo il valore al *25%*. In questo modo potremo modificare con il mouse la dimensione del piano e averne un controllo completo. Terminato il lavoro di ridimensionamento clicchiamo nuovamente su *Proporzioni ingrandimento* e scegliamo *Adatta*.

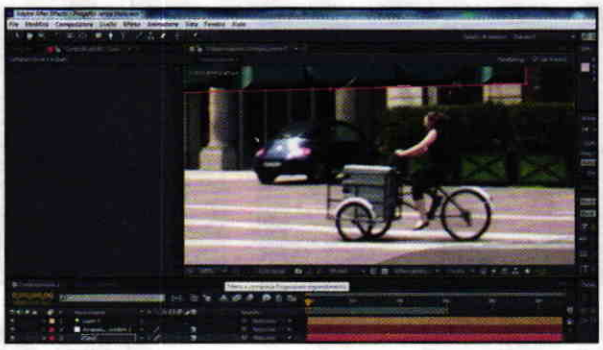


1 Il piano acquisizione ombre

Spostiamoci nuovamente in timeline sulla clip video e selezioniamola, quindi dall'area *Controllo Effetti* in alto a sinistra, selezioniamo *Traccia videocamera 3D*. Infine, spostiamoci di nuovo in timeline e apriamo i controlli del livello *Acquisizione ombre*.

2 Ben posizionato sulla scena

Il piano acquisizione ombre sarà visibile nella finestra *Monitor* sotto forma di un rettangolo rosso. Per spostarlo agevolmente con il mouse, ingrandiamone le dimensioni da *Acquisizione ombre/Trasformazione/Scala*, quindi posizioniamolo al di sotto del titolo.



3 Controlliamo la luce

Poniamo attenzione al fatto che l'ombra sia disposta con un'angolazione simile a quella delle luci già presenti all'interno dell'inquadratura. Se così non fosse, giochiamo con i valori di *Luce/Trasformazione/Posizione* fino a ottenere il risultato ottimale.

4 Ancora qualche controllo

L'ombra del titolo deve avere anche la stessa intensità di quelle presenti nell'inquadratura! Per renderla il più possibile realistica, posizioniamoci sulla voce di menu *Acquisizione ombre/Trasformazione/Opacità* e impostiamo un valore pari al *43%*.

5 Esportiamo il filmato

Dalla barra dei menu clicchiamo *Composizione/Crea Filmato* e dalla finestra *Coda di rendering* su *Composizione1.avi*: impostiamo un nome e una cartella di salvataggio per il video. Premiamo *Salva* e *Rendering* per esportarlo in un formato riproducibile col player da tavolo.

RISULTATO FINALE Il nostro video con i titoli in 3D è pronto per essere masterizzato su DVD e mostrato a tutti i nostri amici, che rimarranno sicuramente a bocca aperta!

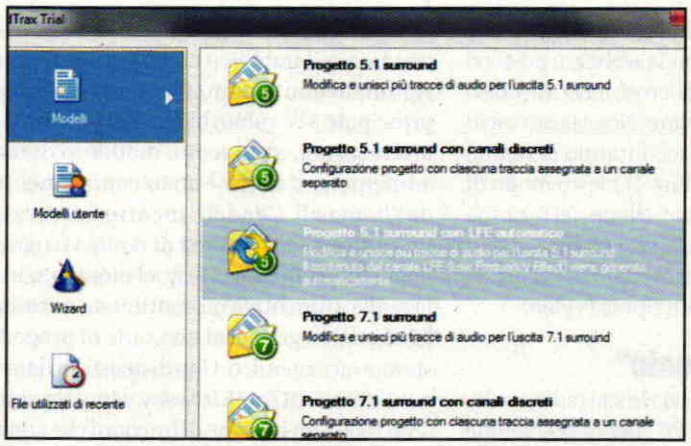
Vuoi creare un brano audio digitale a 6 canali partendo da una semplice traccia audio stereo? Procedi così

Musica in MP3 3D a costo zero

Cosa ci occorre 20 MIN. FACILE

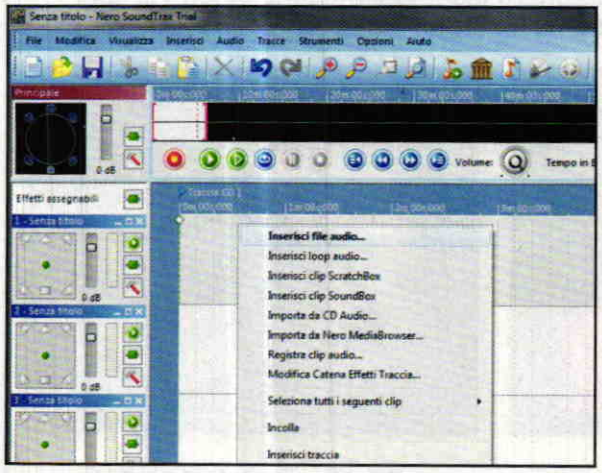
SUITE DI MASTERIZZAZIONE
NERO 11
Quanto costa: € 69,99
Sito Internet: www.nero.com

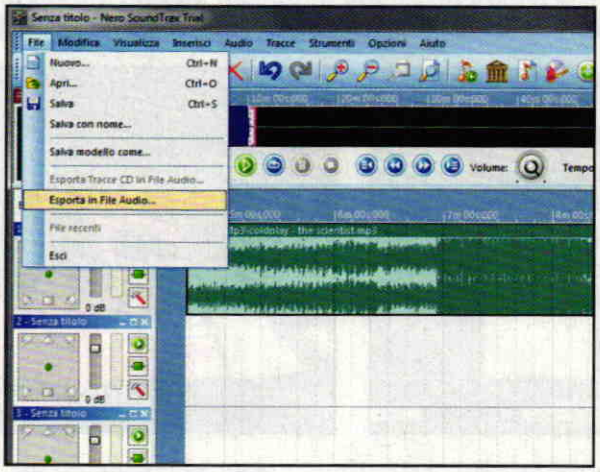
Qualche anno fa era obiettivamente complicato disporre di un impianto multicanale nel salotto di casa, vuoi per i prezzi proibitivi di tali sistemi, vuoi perché tanti film in circolazione non possedevano tracce codificate negli attuali formati digitali in alta definizione. La TV, con i suoi altoparlanti integrati, rispondeva infatti egregiamente alla maggior parte delle esigenze. Oggi, però, proprio perché la tecnologia ha fatto passi da gigante, entrambe le soluzioni sono alla portata di tutti. Per un impiantino multicanale decente bastano infatti poche centinaia di euro; l'audio multicanale, invece, oltre ad essere ormai quasi sempre integrato in video, film e concerti, può persino essere creato con il computer a partire da un singolo file MP3 stereo. E noi nei passi seguenti faremo proprio vedere come creare un file audio multicanale in formato AC3 utilizzando Nero SoundTrax, uno dei programmi contenuti nella suite Nero 11. Ecco come fare.



Un progetto su misura

1 Selezioniamo *Start/Tutti i programmi/Nero/Nero 11/SoundTrax* e clicchiamo su *Progetto 5.1 surround con LFE automatico*. Ci troviamo così davanti all'area di lavoro suddivisa in tracce orizzontali. A sinistra di ciascuna compare un'immagine che rappresenta gli altoparlanti di un sistema surround.





Carichiamo la traccia MP3...

2 Clicchiamo sulla prima traccia col destro del mouse e selezioniamo *Inserisci file audio* dal menu contestuale per caricare un brano audio in formato MP3. Lasciamo il panorama surround posto sulla sinistra esattamente come in figura (in questo caso la posizione centrale sfrutta tutti i diffusori).

... ed esportiamola in AC3

3 Passiamo all'esportazione in formato audio multicanale (potremmo utilizzarla così come soundtrack di un filmato). Selezioniamo il menu *File/Esporta in File Audio* e, nella nuova finestra, diamo un nome al file, lasciamo selezionato il formato *AC3* tra quelli disponibili e clicchiamo su *Salva*.

BUONI CONSIGLI

POSIZIONIAMO CORRETTAMENTE I DIFFUSORI 5.1

Per apprezzare appieno la riproduzione di contenuti multimediali con audio surround, il punto di ascolto deve coincidere con il centro di un ipotetico cerchio. I diffusori (tranne il subwoofer) devono essere disposti sulla circonferenza. Il canale centrale deve essere collocato sopra o sotto al televisore, di fronte al punto di ascolto. Le due casse frontali vanno posizionate in maniera equidistante dal diffusore centrale e rivolte verso il punto di ascolto. I satelliti posteriori sono collocati sulla circonferenza come i frontali, alla stessa altezza del punto di ascolto. Il subwoofer deve invece essere disposto sul pavimento e distante da pareti o mobili, per evitare rimbombi e vibrazioni.

Oltre i confini della realtà

Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

EDITOR GRAFICO
STUDIERSTUBE
Lo trovi su: ☐CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: http://www.icg.tugraz.at/project/studierstub

Fai balzare fuori da un foglio di carta oggetti e animazioni 3D. Con l'augmented reality sei già nel futuro

Posiamo un foglio di carta sulla scrivania, inquadriamolo con la webcam ed ecco balzar fuori animali feroci, mostri mitologici e principesse da salvare. Non siamo usciti di senno, stiamo solo raccontando la realtà, anzi una "realtà aumentata"! Questo modo di dire non è altro che la traduzione del termine Augmented Reality, o AR, una tecnica che in tempo reale sovrappone modelli 3D generati dal computer alle normali riprese video.

In continuo "aumento"

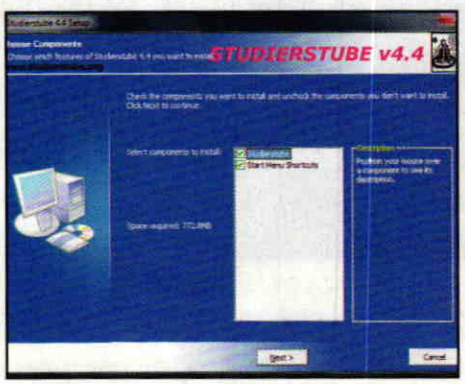
L'augmented reality affonda le sue radici molto prima dell'avvento dei PC. Per la precisione nel 1849, quando il musicista Richard Wagner rese più immersivi gli spettacoli teatrali circondando il pubblico con figure e suoni che riprendevano quanto mostrato sulla scena principale. C'è voluto ben più di un secolo per arrivare, poi, al concetto moderno di realtà aumentata. Il nome è stato coniato nel 1990 daThomas P. Caudell, mentre istruiva con un rudimentale sistema di realtà virtuale gli operai della Boeing. Da quel momento in poi la realtà aumentata ha continuato a crescere, lentamente, grazie ad una serie di progetti di stampo accademico. Uno di questi ha dato vita nel 1999 ad ARToolKit (www.winmagazine.it/link/1658), un insieme di funzioni che consente ai programmatori di sviluppare applicazioni di realtà aumentata. La più "divertente" arriva nel 2007, per mano di Sony. La casa giapponese lancia infatti Eye of Judgment, un videogioco per PlayStation 3 basato... sulle carte! I giocatori si sfidano posizionandole su un apposito tappetino, mentre la telecamera Eye Toy riprende la partita. Sullo schermo, come per magia, sopra alle carte inquadrate, compaiono le rispettive creature evocate, che danno poi luogo a epici combattimenti (www.winmagazine.it/link/251).

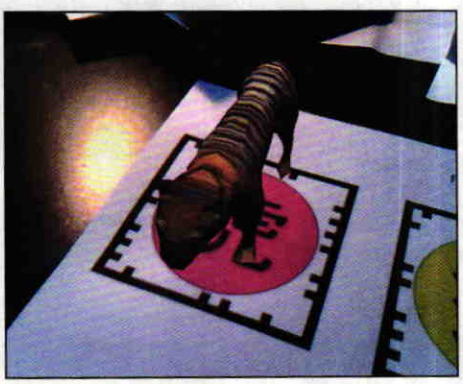
Una ricetta semplice

Per l'augmented reality bastano semplicemente un computer, una webcam, una stam-

Animazioni virtuali fatte in casa

Strani ideogrammi orientali appaiono in queste pagine, pronti a scatenare incantesimi tecnologici! Per far comparire oggetti 3D dal nulla non serve la bacchetta magica: bastano il mouse e un tool come StudierStube!





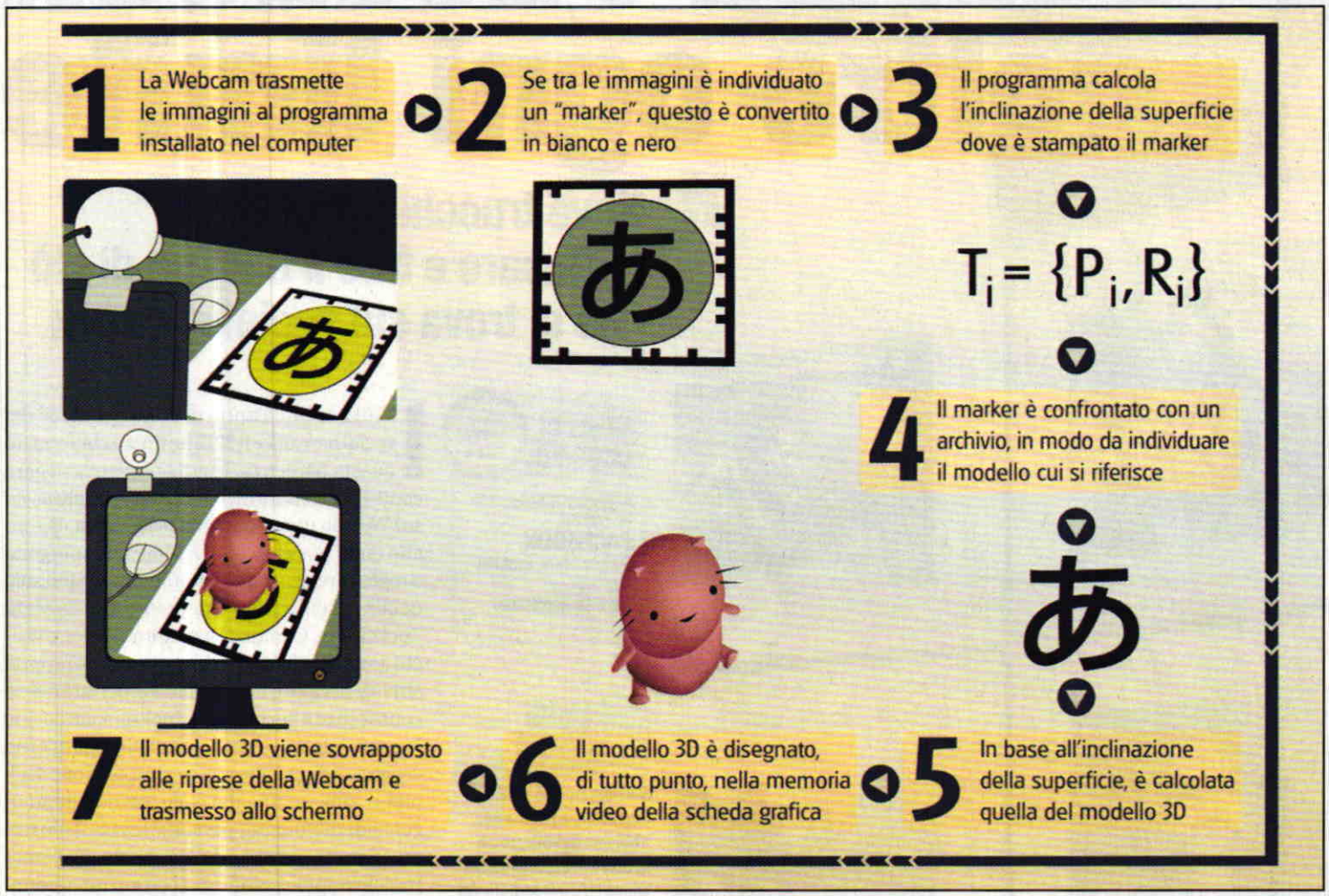
1 Una facile installazione
Colleghiamo e accendiamo la webcam. Quindi scompattiamo l'archivio compresso *StudierStube.zip* che troviamo nella sezione *Audio&Video* del Win DVD-Rom. Clicchiamo due volte sul file *installStudierstube4.4.exe* per avviare la semplice procedura d'istallazione del software.

2 Meglio di Mago Merlino
Al termine, dal menu *Start* clicchiamo su *StudierStube/SimpleARToolKitPlusTrackerCamSrc* per avviare la semplice interfaccia grafica di StudierStube con l'anteprima delle immagini riprese dalla webcam: inquadriamo i marker di queste pagine e... prepariamoci alla "comparsa"!

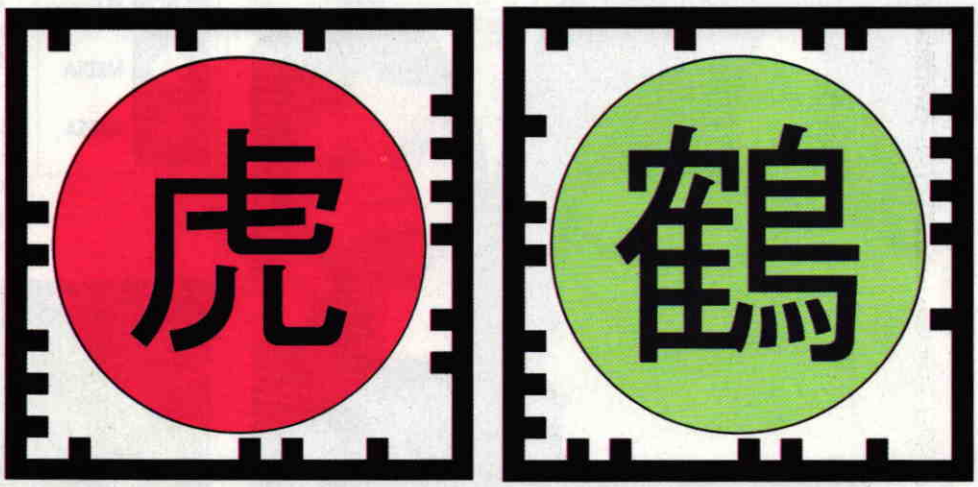
3 Effetti speciali da urlo!
Prestiamo attenzione ad inquadrare correttamente tutti e quattro i lati del marker, rimanendo fermi un paio di secondi. Ed ecco che si materializza una feroce tigre in 3D! Inquadrando sempre l'intero marker, spostiamo il foglio: il modello 3D seguirà gli spostamenti!

DAL MARKER AL MODELLO 3D: I SEGRETI DELLA REALTÀ AUMENTATA

Magia sì, ma fino ad un certo punto. Un programma come StudierStube funziona grazie ad un sofisticato sistema di riconoscimento delle immagini. Ecco cosa c'è dietro al tracciamento della webcam.



pante... e l'effetto speciale è garantito. La realtà aumentata si basa infatti su programmi appositamente realizzati, il cui scopo è far riconoscere alla webcam determinate immagini, chiamate marker. Fatto ciò, si decide cosa associare al marker riconosciuto. Per esempio, la visualizzazione di un determinato modello 3D. A questo punto, l'oggetto tridimensionale è miscelato alla ripresa video della webcam in modo credibile. Ciò significa, per esempio, che se spostiamo l'immagine, anche il modello si sposterà di conseguenza. Per avere un esempio immediato, è sufficiente installare il programma StudierStube e inquadrare con la propria webcam i marker di esempio inseriti in queste pagine. Ecco così che il programmatore fa in modo che da una semplice immagine si possa evocare addirittura... un mostriciattolo che, scappato via dal foglio che lo imprigiona, insegue una matita mossa davanti all'obiettivo della webcam! Il concetto di realtà aumentata, comunque, non è collegato solo all'intrattenimento videoludico. Già ci immaginiamo di piazzare in giro per casa il modello virtuale del mobile che vogliamo acquistare oppure una sala operatoria in cui un chirurgo opera con strumenti virtuali su riprese video di interventi reali. Le possibilità, insomma, sono davvero infinite e l'unico limite alla diffusione è dato da una certa difficoltà nello svilupparle: il video pubblicato su www.winmagazine.it/link/252 ci offre comunque un'anticipazione dei risultati che si potrebbero ottenere. Siamo stati "rapiti" da questa particolare scienza computerizzata? Speriamo solo di ritrovare la strada per tornare alla realtà (quella vera)!



Avviamo il programma StudierStube e inquadriamo con la webcam uno di questi due marker (possiamo anche stamparli su un foglio di carta): subito verremo trasportati in una magica realtà aumentata!

Scarica Facebook oltre ogni limite

Nove trucchi geniali per (ab)usare e fare il backup di ciò che si trova sul social network

Cosa ci occorre

15 MIN. FACILE

ACCOUNT SOCIAL NETWORK
FACEBOOK
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.facebook.com

LEGGI ANCHE...

Sul numero 168 di Win Magazine, a pagina 64, abbiamo pubblicato un articolo che spiega come cancellarci per sempre dai social network facendo sparire ogni nostra traccia dal Web.

DIFFICOLTÀ

ELEVATA
MEDIA
BASSA

Il 2011 è stato l'anno di consacrazione dei social network e il 2012 ha finora confermato questa tendenza. Inutile provare a negare come Facebook sia divenuto il servizio più usato sul Web da utenti di ogni fascia di età. Dietro alle tante possibili motivazioni che spingono a registrare un proprio profilo non c'è più solo quella per cui il social era stato ideato da Mark Zuckerberg. C'è chi ha piacere a ritrovare vecchi amici, chi lo usa per promuovere la propria attività, per gioco e divertimento, per fare nuove conoscenze e per chattare. Inoltre, sono decine le nuove applicazioni Facebook che ogni giorno vengono sviluppate e messe a disposizione degli utenti: una manna dal cielo per noi utenti in cerca di metodi per personalizzare la nostra esperienza con il servizio. Per questo, conoscere trucchi o applicazioni utili con cui interagire è davvero comodo e consente, oltre a divertirsi un po', anche ad evitare perdite di tempo.

BACKUP TOTALE DEL PROPRIO ACCOUNT

Se siamo collegati a Facebook quotidianamente, ci siamo mai chiesti da quanto tempo siamo iscritti, quanti e quali post abbiamo messo in bacheca, quante foto abbiamo caricato e così via? Ecco come scoprirlo!

Se vogliamo un bel backup del nostro account Facebook possiamo ricorrere alla procedura ufficiale. Dalla home page del nostro profilo sul social network, in alto a destra, clicchiamo su *Impostazioni account*, quindi su *Impostazioni generali dell'account/Scarica una copia dei tuoi dati di Facebook/Avvia al mio archivio*. In alternativa, possiamo

utilizzare la versione free di SocialSafe (www.winmagazine.it/link/1646) che è di semplice uso e fornisce, appena installato e avviato, una chiave di licenza da usare due volte per procedere con l'attivazione del software su due diversi PC. Effettuata l'attivazione, dobbiamo poi installare Adobe Air (seguendo la procedura indicata) e inserire le credenziali del proprio account Facebook. Il backup impiega un tempo variabile in base alle dimensioni ed al numero di documenti caricati sul profilo.

SCARICA INTERI ALBUM FOTOGRAFICI

Solitamente carichiamo sul nostro profilo Facebook anche album fotografici con foto di famiglia, amici e vacanze. Purtroppo non è possibile effettuarne il download in modo facile, poiché Facebook ci consente solo il download di singole foto.

Per ovviare, esiste un comodissimo servizio Web chiamato *Facebook Albums to PDF* (www.winmagazine.it/link/1647). Il tool, totalmente gratuito, non richiede alcuna sottoscrizione. Per utilizzarlo, dobbiamo prima effettuare il login al nostro account Facebook, quindi collegarci al servizio, selezionare l'album fotografico di interesse e avviare il download che avverrà sotto forma di un unico file PDF.

PERSONALIZZA LA TIMELINE

Il Diario di Facebook è una delle ultime novità introdotte sul social network che ha sostituito il vecchio Profilo. Tra le tante opzioni, Facebook permette di modificare anche questo. Vediamo in che modo.

Molti di noi si stanno già adoperando per personalizzare al meglio il proprio *Diario*, sia per puro divertimento, sia per organizzare in modo migliore la pagina del profilo, vero biglietto da visita per tutti gli altri utenti. Con *TimelineMovieMaker* (www.winmagazine.it/link/1650) possiamo ora modificare la *Facebook Timeline* aggiungendo praticamente tutto ciò che vogliamo. Ci vorranno solo pochi minuti per creare un filmato, aggiungere un'eventuale colonna sonora e creare un profilo davvero originale. Caricata l'home page del sito clicchiamo *Make Your Movie*. Effettuiamo l'accesso al nostro profilo Facebook e autorizziamo il servizio ad accedere ai nostri post. Quindi, seguiamo la procedura guidata per creare e pubblicare un video sul *Diario*.

IN BREVE

MINORI AL SICURO

L'argomento è molto delicato perché, come accennato, molti ragazzi giovanissimi navigano in Rete e hanno un profilo Facebook. Ecco come tenerli al sicuro.

ZoneAlarm SocialGuard (www.winmagazine.it/link/1651) è un nuovo prodotto software che funziona da vero e proprio "Guardiano sociale" per essere utilizzato sugli account Facebook dei nostri figli. In pratica, quando una persona cerca di fare amicizia con nostro figlio, riceviamo un avviso di allarme. L'applicazione costa 1,64 euro al mese o 16,54 euro all'anno, ma è utile al monitoraggio delle attività su Facebook dei nostri bambini.

SCRIVERE SOTTOSOPRA

In tema di divertimento, questa app è la più simpatica ed è chiamata Type Up Side Down. Ecco come fare divertenti scherzi ai nostri amici!

L'app consente di rendere stravagante un nostro aggiornamento di stato perché potremo scrivere un testo capovolto in bacheca. Colleghiamoci al sito www.winmagazine.it/link/1655 e scriviamo il testo da capovolgere all'interno della casella di testo. Fatto questo, possiamo copiare il testo presente dentro il campo *Inverted Text* per incollarlo ovunque vogliamo (Facebook, Twitter, YouTube ecc.).

IN CHAT CON SUONI PERSONALIZZATI

Se siamo stanchi dei suoni presenti nella chat di Facebook, esiste un'applicazione per il browser Google Chrome completamente gratuita, Chat Facebook, che permette di modificarli.

Scaricando (www.winmagazine.it/link/1654) e installando l'estensione troveremo una nuova icona in basso a destra. Clicchiamoci su, facciamo le nostre prove e selezioniamo il suono che più ci piace.

FATTI UNA COPIA ANCHE DEI VIDEO

Facebook, come detto, consente di pubblicare sul profilo video di ogni genere e formato (caricati dal nostro cellulare, da YouTube, dal PC ecc.). Ma non permette di scaricarne uno, ad esempio dalla bacheca di un amico. Almeno non ufficialmente!

Se vogliamo scaricare un video dalla bacheca di un nostro amico, possiamo aggirare il limite imposto da Facebook utilizzando il servizio offerto da *BajarFacebook* (www.winmagazine.it/link/1648). Lo possiamo usare semplicemente copiando l'URL della pagina Facebook dove risiede il video e incollandolo nell'apposito spazio del sito di BajarFacebook. Quindi, clicchiamo su *descargar video*, indichiamo la cartella di destinazione sul nostro hard disk ed il gioco è fatto. Il tutto in pochissimi secondi!

VIA IL RIQUADRO AGGIORNAMENTI!

Da quando sono state introdotte su Facebook le ultime novità in ambito di struttura delle pagine si è subito notato sulla destra un riquadro chiamato Ticker. Il suo scopo è quello di visualizzare gli aggiornamenti degli amici. Se siamo tra coloro che non hanno apprezzato questa novità preferendo la struttura minimalista che rende decisamente più snella la consultazione, possiamo rimuovere in pochissimi click il ticker scaricando una snella e semplicissima applicazione completamente gratuita.

L'applicazione si chiama *Facebook Ticker Remover* ed è disponibile come estensione gratuita per i browser Firefox e Google Chrome. Nel primo caso, possiamo scaricare l'estensione dal sito www.winmagazine.it/link/1652. Nella pagina che appare clicchiamo su *Aggiungi a Firefox* e successivamente confermiamo con *Installa adesso*. Riavviamo Firefox e ricolleghiamoci alla nostra home page di Facebook. Vedremo che il news ticker non sarà più presente e lo spazio lasciato vuoto sarà occupato dalla barra della chat. L'add-on per Google Chrome è invece scaricabile dal sito www.winmagazine.it/link/1653. Nella pagina che appare clicchiamo *Aggiungi* e poi *Installa*.

DIGITO GRASSETTO E SOTTOLINEATO!

Tra le tante applicazioni disponibili per Facebook, eccone una che permette di scrivere nella chat in grassetto e sottolineato, o con entrambe le personalizzazioni allo stesso tempo. Vediamo come utilizzarla.

Iniziare a scrivere i nostri testi in grassetto o sottolineato non comporta alcuna difficoltà poiché tutto è dovuto dalla semplice combinazione di caratteri. Nello specifico, per ottenere una parola in grassetto occorre solo inserirla tra due asterischi, come ad esempio: **una splendida giornata** e il risultato a video sarà: **una splendida giornata**. Invece, per ottenere una parola sottolineata, occorre solo inserire la parola tra due trattini bassi: *_sii puntuale_* e otteniamo a video la stringa sii puntuale. Infine, per avere la combinazione delle due cose, occorrerà aggiungere i seguenti simboli: **_parola_** con il seguente risultato: **parola**. Se poi utilizziamo massicciamente la chat, potremmo ricevere informazioni importanti e quindi avere l'esigenza di salvare le conversazioni Facebook per poterle rileggere in qualsiasi momento. Un trucco per recuperare la cronologia delle chat è sfruttare l'estensione Facebook Chat History Manager per Firefox. Per installarla, colleghiamoci alla pagina www.winmagazine.it/link/1656, clicchiamo *Aggiungi a Firefox* e poi *Installa adesso*. Una volta avviata l'estensione, basterà selezionare in *Friends List* il contatto con cui è avvenuta la chat e scegliere il periodo per veder comparire l'elenco di tutte le nostre discussioni.

Soldi facili sul Web: garantisce Amazon!

Ecco come affiliarsi con il noto Web Store e guadagnare con la vendita dei suoi prodotti, pubblicizzandoli sul proprio sito

Aprire un sito di e-commerce non è certo un'impresa facile e sopratutto poco economica se si intende rispettare ciò che la legge italiana impone: registrazione alla Camera di Commercio, possesso di partita IVA e commercialista sono solamente alcuni degli aspetti fondamentali necessari se si desidera commerciare on-line nel pieno rispetto delle regole. Una valida alternativa potrebbe essere quella del dropshipping, ovvero una sorta di e-commerce che però non prevede la presenza di un magazzino o di complicate infrastrutture poichè l'ordine, dopo averlo accettato, viene stornato ad un secondo e-commerce che possiede tutti i requisiti per la vendita on-line. Sfortunatamente, però, questa tipologia di commercio in Italia non è ben vista né dalla legge né dal cliente finale.

Revenue Share? Sì, grazie!

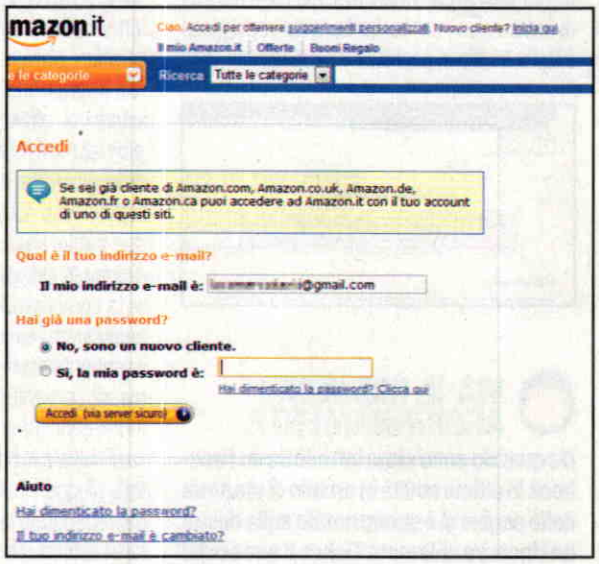
Dato che la tecnica del dropshiping rischierebbe solamente di farci perdere tempo, la migliore alternativa per guadagnare on-line è quella di utilizzare la tecnica del revenue share sfruttando qualche piccolo escamotage. Il revenue share non è altro che una percentuale di guadagno su ogni vendita effettuata sul sito di e-commerce al quale facciamo riferimento. In pratica, dopo che un utente avrà visitato il nostro blog con la presentazione dei relativi prodotti, avremo diritto ad una percentuale su tutto ciò che i clienti finali andranno ad acquistare sul negozio on-line in questione nell'arco delle 48 ore seguenti.

Cosa faremo nella pratica?

Come prima cosa dobbiamo aprire un blog all'interno del quale andremo ad inserire recensioni o particolari offerte di prodotti disponibili all'interno di Amazon. Lo scopo finale del progetto sarà quello di risultare in cima ai risultati di ricerca di Google quando un potenziale cliente cercherà il prodotto da lui desiderato. Così facendo, passando tramite il blog che andremo a creare, setteremo un cookie che ci permetterà di guadagnare il 10% su tutti gli acquisti che il nostro utente effettuerà su Amazon. Mettiamoci subito all'opera: il Web ci attende!

LEGGI ANCHE...

Su questo stesso numero di Win Magazine, a pagina 76, trovi un tutorial nel quale ti facciamo vedere come registrare un dominio personale con Register e realizzare un blog con Wordpress.



Iscrizione ad Amazon

1 Prima di tutto è necessario procedere all'iscrizione sul portale di Amazon. Accediamo all'indirizzo www.amazon.it e clicchiamo sulla pagina *Inizia qui*, presente nella parte alta del sito. Tutto quello che dovremo fare è inserire la nostra e-mail e selezionare l'opzione *No, sono un nuovo cliente*.

Compiliamo il modulo

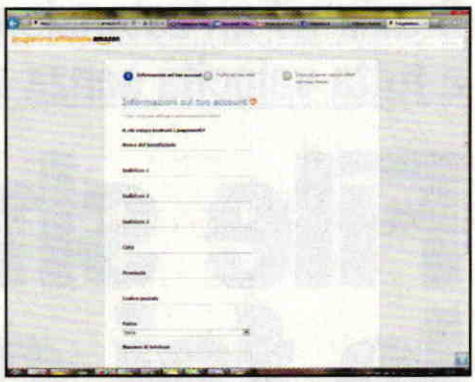
2 Procedendo con la fase di registrazione ci verranno richiesti alcuni nostri dati personali ed una password per l'accesso all'account personale. A questo punto siamo pronti per accedere come utenti registrati ad Amazon. Nessuna verifica tramite e-mail è necessaria in questa prima fase.

Iscrizione al programma Affiliati

3 Richiediamo, quindi, di essere ammessi al programma *Affiliazioni* di Amazon. Per procedere, è necessario avere il blog già pronto all'uso e, preferibilmente, con alcuni articoli inseriti. Nel footer di Amazon.it (in basso) alla voce *Guadagna con Amazon* clicchiamo su *Diventa affiliato*.

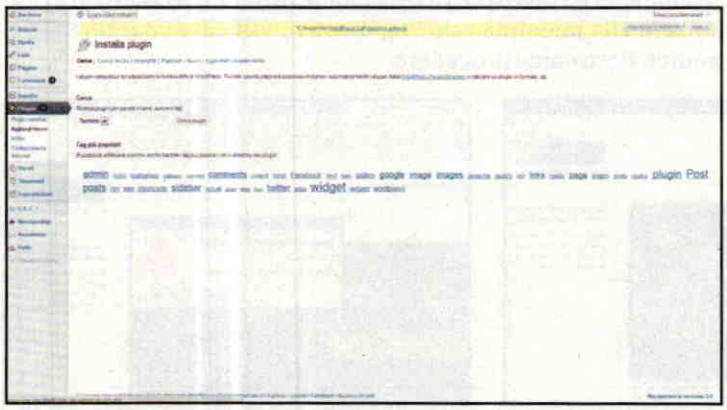
Compiliamo la modulistica

4 Procediamo con l'iscrizione al programma *Affiliati* cliccando sul pulsante *Iscriviti subito Gratis*. Ci verranno richiesti nuovamente i dati personali e maggiori informazioni su quello che sarà il blog che intendiamo sfruttare con il programma di affiliazione.



Attendiamo la conferma

5 Compiliamo tutti i campi richiesti. Amazon si prende il diritto di analizzare il nostro blog prima di poterlo accettare all'interno del servizio Affiliazioni. Nell'arco di 48 ore riceveremo una e-mail che ci comunicherà se la nostra richiesta è stata accettata o meno da parte dello Staff.

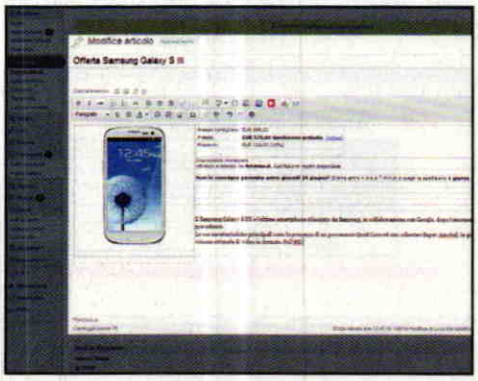


Installiamo un plug-in affinché tutto funzioni

6 Al fine di automatizzare alcune procedure di gestione all'interno del blog (come l'aggiunta di foto o l'inserimento del prezzo dei prodotti) rechiamoci all'interno del pannello di amministrazione di Wordpress, posizioniamoci sulla voce *Plugin* e successivamente clicchiamo *Aggiungi Nuovo*.

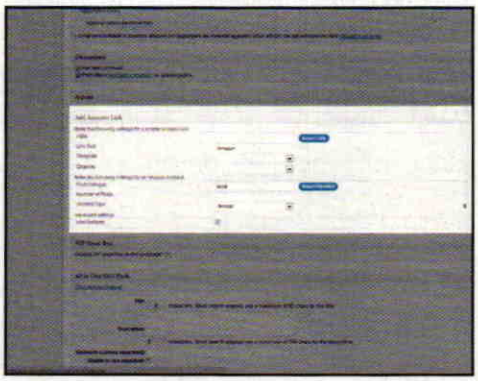
Cerchiamo le estensioni più adatte

7 Nel motore di ricerca digitiamo la parola chiave *Amazon* e procediamo con *Cerca Plugin*. Tra i risultati consigliamo l'installazione di *Amazon Link*, che semplifica la maggior parte delle operazioni come l'*Inserimento automatico delle foto del prodotto* o l'*Inserimento automatico del costo*.



Scriviamo i primi articoli!

8 Configurato correttamente il blog, iniziamo a scrivere i primi articoli sui prodotti. Uno dei segreti per riscuotere maggiore successo è incentrare il blog su offerte di una determinata categoria (libri, film, elettronica). Cerchiamo di mantenere una costanza di pubblicazione sui prodotti trattati.



Configuriamo il plug-in

9 Personalizziamo il plugin *Amazon Link* inserendo il codice prodotto e il *codice refers* assegnatoci da Amazon. In maniera automatica, dopo la pubblicazione dell'articolo, apparirà il pulsante *Acquista*: su ogni vendita conclusa ci verrà riconosciuta una percentuale del 10%.

Effettuiamo il Cashout

10 Scegliamo ora la modalità con cui ricevere il denaro accumulato (bisogna raggiungere una soglia minima di 50 euro). Possiamo decidere se ritirare il denaro tramite bonifico oppure sul conto PayPal. In alternativa, possiamo scegliere di ricevere un buono acquisto da spendere sul sito Amazon.

Grazie ad un'estensione di Google Chrome scarichi torrent a tutta velocità senza ricorrere ad alcun client P2P

File sharing: lo fai col browser

Cosa ci occorre 10 MIN. FACILE

BROWSER INTERNET
GOOGLE CHROME
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.google.com/chrome

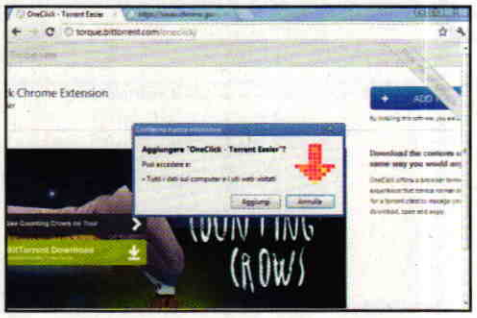
L'affermazione di Google Chrome come alternativa ad altri browser Web già famosi, in parte è dovuta anche al supporto offerto per le estensioni. Con esse il browser di Google può godere di funzioni destinate ad altre tipologie di software, che completano e migliorano la navigazione Web e la fruizione dei servizi offerti dalla Rete. Proprio con l'obiettivo di semplificare la gestione dei contenuti distribuiti sfruttando il protocollo BitTorrent, OneClick è una nuova estensione per Chrome che permette al browser di scaricare il contenuto dei file torrent senza richiedere l'ausilio di un client esterno. L'installazione e l'uso di OneClick rispecchiano benissimo il nome di questa estensione. Chi non si accontenta e vuole spremere la banda Internet per scaricare i file torrent alla massima velocità, dovra modificare i parametri del router. Ecco come procedere.

Iniziamo da Google Chrome

1 Se Chrome non è presente sul PC, o l'aggiornamento automatico è stato disabilitato, scompattiamo l'archivio *Chrome.zip* che troviamo nell'*Interfaccia Principale* del Win CD/DVD Rom ed eseguiamo l'installazione del browser con un doppio clic sul file *ChromeSetup.exe*.

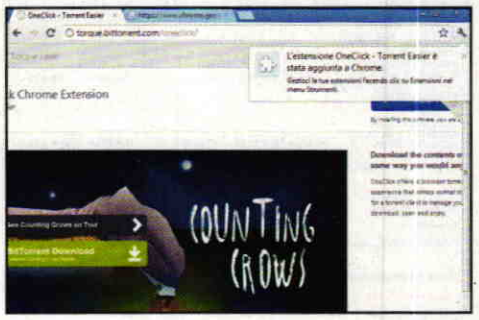
Un plug-in per il browser

2 Normalmente le estensioni per il browser di Google si trovano nel Chrome Web Store (https://chrome.google.com/webstore). In questo caso, invece, possiamo scaricare il componente direttamente dalla pagina ufficiale, all'indirizzo www.torque.bittorrent.com/oneclick.



Installiamo l'estensione

3 Clicchiamo su *Add to Chrome* e confermiamo con *Continua* all'avviso che ci chiede di prestare attenzione agli elementi che aggiungiamo al browser. L'estensione verrà scaricata in pochi secondi, dopodiché per procedere con l'installazione clicchiamo su *Aggiungi*.



Pronti per il download

4 Un fumetto confermerà l'avvenuta installazione di OneClick. Da questo momento, Chrome potrà scaricare i file torrent senza l'ausilio di un client esterno: per verificarlo clicchiamo su *Counting Crows Torrent* o scarichiamo un file torrent da qualunque sito o motore di ricerca.

Dove salviamo i file?

5 OneClick scaricherà i contenuti del file torrent e li salverà all'interno della cartella *Download*. Digitando *chrome://chrome/settings/* nella barra degli indirizzi e cliccando su *Mostra impostazioni avanzate* in basso, possiamo modificare il percorso di download.

Scaricare sempre al massimo

6 Per migliorare le prestazioni di OneClick, digitiamo in Chrome l'indirizzo del router (ad esempio *192.168.1.1*), andiamo nelle impostazioni della LAN e aggiungiamo le regole che instraderanno la porta 44639 (TCP e UDP) all'IP del nostro computer (*Salva*). E buon download a tutti!

Scarica subito la versione di prova per 90 giorni. Collegati a: www.gdata.it/winmagazine

La doppietta vincente

Doppia licenza su tutta la gamma 2013: **AntiVirus**, **InternetSecurity** e **TotalProtection**. Ogni prodotto contiene due licenze per PC e, in aggiunta, una per smartphone o tablet con sistema operativo Android.

Novità: **G Data BankGuard**, per fare home banking in tutta sicurezza.

- Eccezionale rilevamento virus
- Navigazione Sicura
- Controllo posta e blocco Spam
- Backup di dati e partizione
- Aggiornamenti ogni ora

AV comparatives MAR 2012

vb 100 VIRUS virusbtn.com Dec 2011

Acquistalo subito su: www.gdatastore.it

GDRTP2012 IT Anz Dopietta 05-2012 225x287 WM • 101201061 2

G Data. Security **Made in Germany.**

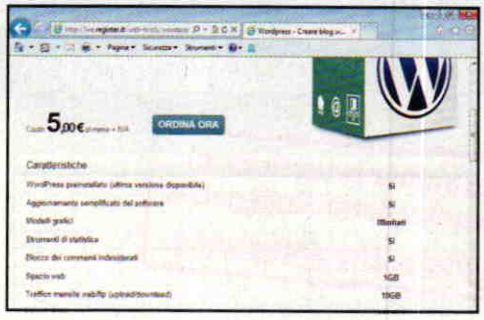
Con le Apps di Register.it otterremo un sito Internet chiavi in mano ottimizzato per i motori di ricerca

Vivi il Web da protagonista

Cosa ci occorre 20 MIN. FACILE

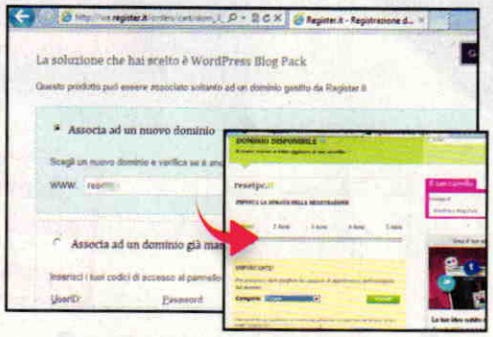
DOMINIO INTERNET
REGISTER.IT
Quanto costa: **€ 5,00/ mese per il Pack WordPress Blog**
Sito Internet: **http://we.register.it**

L'evoluzione dei servizi di hosting ha semplificato la creazione di un sito Web professionale. Mentre fino a qualche anno fa era necessario conoscere i linguaggi di programmazione, ora chiunque può vivere il Web da protagonisti senza l'aiuto di un professionista. Register.it offre diverse tipologie di piani "tutto incluso" a prezzi molto competitivi con pacchetti che, oltre a dominio, hosting e caselle e-mail, prevedono anche l'installazione dell'applicazione che consente la gestione dei contenuti. Nei passi seguenti prenderemo in esame il Pack WordPress Blog e scopriremo quanto sia semplice realizzare un blog ottimizzato per i motori di ricerca che, grazie alla versatilità del CMS (Content Management System) più famoso e utilizzato del mondo, non avrà nulla da invidiare ai siti creati dagli esperti del Web!



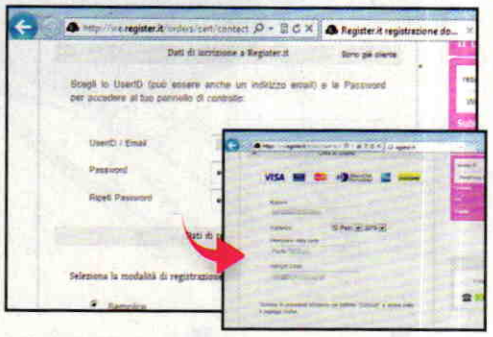
Pacchetto completo

1 Avviamo il browser e colleghiamoci all'indirizzo http://we.register.it/web-tools/wordpress.html. La pagina elenca caratteristiche e servizi inclusi nel Pack WordPress Blog, mostrando il costo (mensile) del pacchetto che comprende anche dominio e hosting. Clicchiamo su *Ordina Ora*.



Un dominio è per sempre

2 Digitiamo nome ed estensione del dominio (*.it*, *.com* ecc.) e verifichiamo che sia disponibile cliccando *Procedi*. Se il dominio risulta libero sarà automaticamente aggiunto al carrello. Impostiamo la durata della registrazione, selezioniamo la categoria *Privato* e clicchiamo *Procedi*.

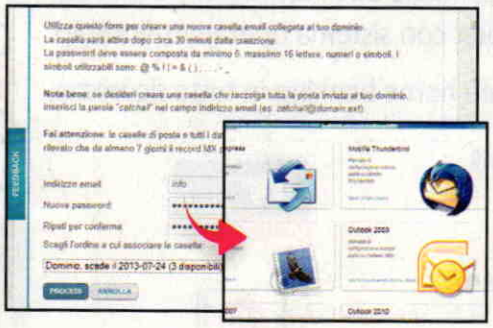


Paghi come vuoi

3 Clicchiamo due volte sul pulsante *Procedi* che compare sotto il carrello, riempiamo accuratamente i dati d'iscrizione e registrazione, spuntiamo la casella *Accetto* e proseguiamo. A questo punto non resta che pagare scegliendo il metodo che preferiamo e confermare l'acquisto con *Procedi*.

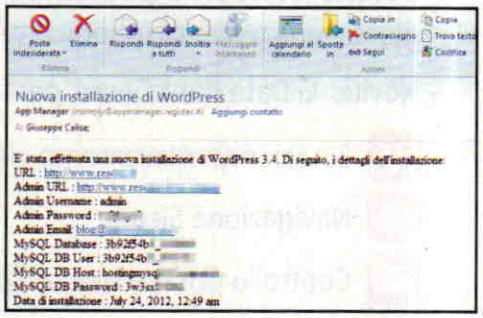
Dominiamo il dominio

4 Colleghiamoci a www.register.it, clicchiamo *Area Clienti* ed effettuiamo l'accesso con i dati indicati durante la registrazione del dominio (**Passo 3**). Il nostro dominio sarà nella sezione *Attivi*: clicchiamoci su per espandere gli strumenti di gestione e apriamo le impostazioni *PEC e EMAIL*.



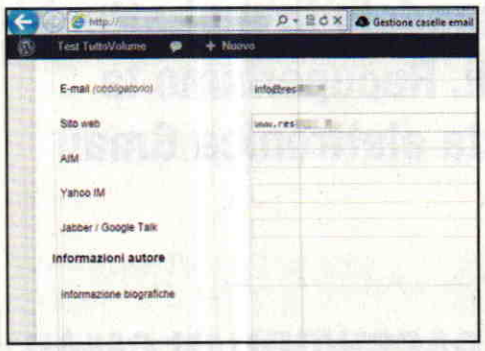
Ecco il nostro indirizzo

5 Assegniamo un nome alla casella di posta, clicchiamo *Crea*, impostiamo una password di accesso e confermiamo (*Procedi*). Oltre che loggandoci mediante il relativo pannello di controllo, possiamo usare l'indirizzo appena creato servendoci di un client (www.winmagazine.it/link/1663).



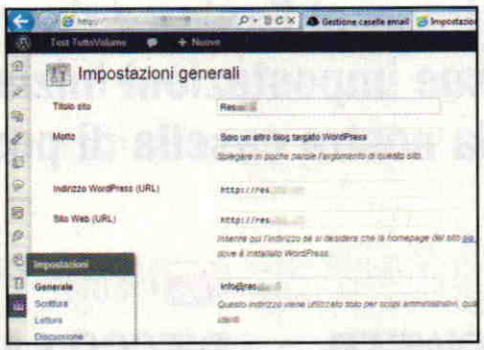
È l'ora di Wordpress

6 Dopo 48 ore l'installazione automatica di Wordpress dovrebbe essere avvenuta. Per verificarlo colleghiamoci all'indirizzo *Admin URL* presente nel messaggio *Nuova installazione di Wordpress* recapitatoci via e-mail dall'App Manager di Register.it in seguito alla registrazione del dominio.



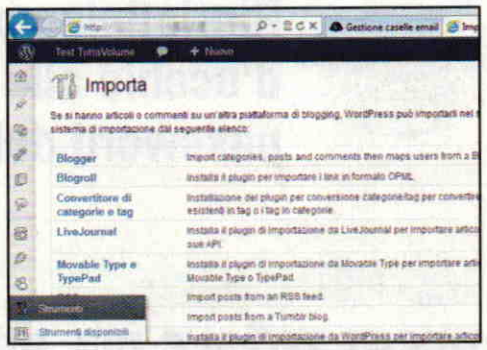
La sicurezza prima di tutto

7 I dati (*Admin Username/Password*) indicati nel messaggio forniranno l'accesso alla bacheca. Spostiamo il cursore su *Salve admin* che troviamo in alto a destra, clicchiamo *Modifica* il profilo e completiamo i campi assicurandoci di modificare la password di accesso (*Aggiorna il profilo*).



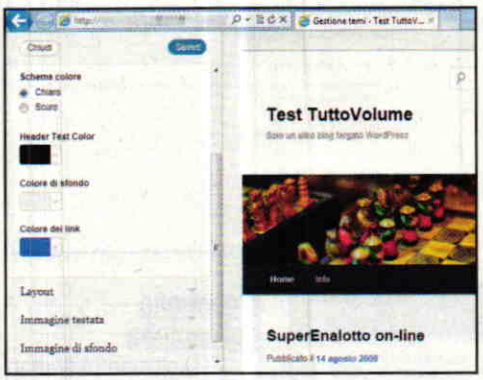
Gettiamo le fondamenta

8 Ultimati i preparativi, è arrivato il momento di prendere confidenza con Wordpress. La sezione *Impostazioni* comprende tutto ciò che riguarda la struttura del blog. Modifichiamo i parametri secondo le esigenze del sito, ricordandoci sempre di confermare cliccando su *Salva Modifiche*.



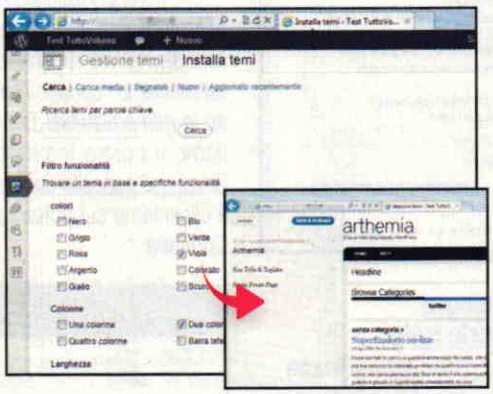
Trasloco rapido

9 Altra interessante funzione di Wordpress, è quella presente nel menu *Strumenti/Importa*. Con essa è possibile prelevare tutti i contenuti da un nostro vecchio blog. Per *Blogger* o *Tumblr*, ad esempio, basta cliccare *Installa ora* e autorizzare l'importazione fornendo i dati dell'account.



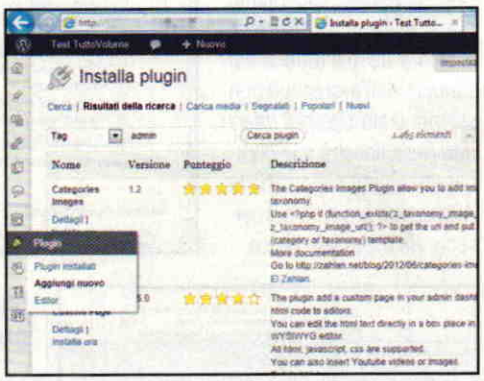
La forma è importante

10 Tassello importante per il successo di un sito Web è il layout, che in Wordpress si definisce espandendo il menu *Aspetto*. Il tema preimpostato (*Twenty Eleven*) offre numerose opzioni per la personalizzazione di ogni elemento grazie a un pratico editor che si avvia cliccando *Customize*.



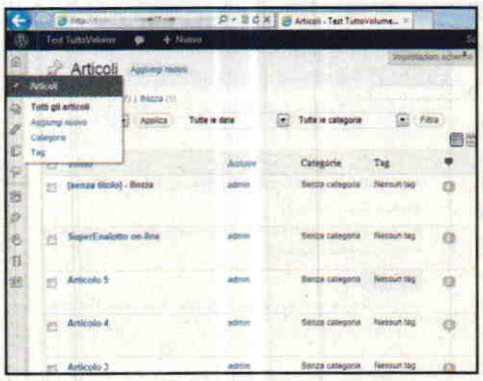
Temi pronti per l'uso

11 Se il tema non ci soddisfa, installarne di nuovi è semplicissimo. Spostiamoci in *Installa temi*, cerchiamo il tema adatto aiutandoci con i filtri, clicchiamo su *Anteprima* per visualizzarne i dettagli o personalizzare la grafica e, trovato quello giusto, clicchiamo su *Save & Activate*.



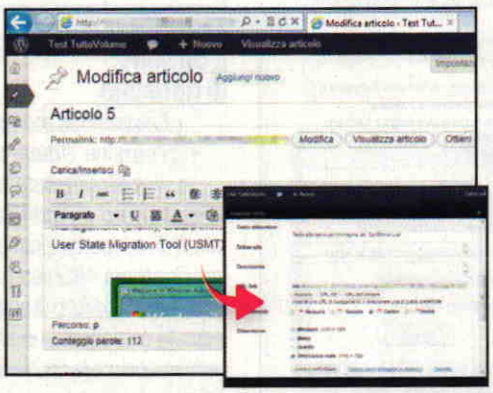
Oltre i limiti di Wordpress

12 Grazie ai plug-in possiamo espandere ulteriormente le funzionalità del CMS. Lo sterminato elenco può essere consultato nella sezione *Installa plugin*, e proprio come per i temi, l'installazione si effettua cliccando sul collegamento *Installa ora* presente nei risultati della ricerca.



Aggiungiamo i contenuti

13 L'editor testuale integrato in Wordpress è lo strumento che più di tutti useremo. Permette di creare nuove pagine o articoli, ovvero i contenuti che offriremo ai visitatori del sito. Secondo cosa vogliamo aggiungere al sito, clicchiamo *Articoli/Aggiungi nuovo* o *Pagine/Aggiungi nuova*.



Testo e immagini

14 Gli strumenti per la formattazione del testo sono quelli classici, mentre con *Carica/Inserisci* lanceremo l'uploader con cui caricare e ottimizzare le immagini da pubblicare. Inserito titolo, categoria e tag dell'articolo (o la gerarchia se si tratta di una pagina), clicchiamo *Pubblica*.

Pronti per il pubblico

15 In seguito alla pubblicazione, cliccando su *Visualizza Articolo/Pagina* passeremo direttamente al contenuto così come apparirà al nostro pubblico e, se necessari, successivi interventi sono possibili cliccando sul collegamento *Modifica*, altrimenti non resta che attendere i visitatori!

Ripristiniamo Internet Explorer riportandolo in un batter d'occhio alle sue impostazioni iniziali. Recuperiamo la password della nostra casella di posta elettronica Gmail

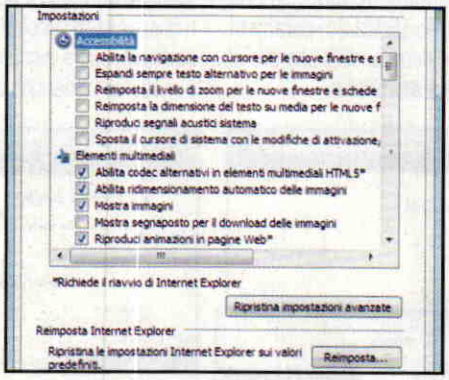
Internet Explorer

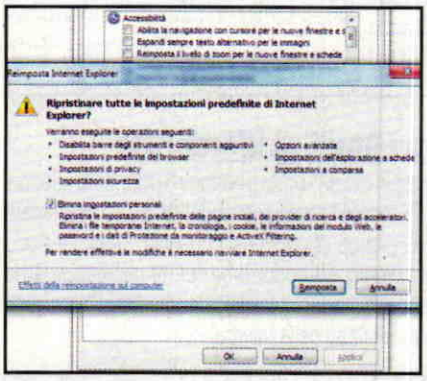
RESET TOTALE DEL BROWSER

Internet Explorer non è più stabile come un tempo e si blocca durante la navigazione Web? Eseguendo una semplice procedura possiamo "resuscitare" il browser e riportarlo alle impostazioni di default.

Le opzioni del browser

1 Avviamo Internet Explorer, clicchiamo sull'icona *Strumenti* in alto a destra (quella col simbolo dell'ingranaggio) e selezioniamo *Opzioni Internet*. Nella finestra che compare andiamo nella scheda *Avanzate* e premiamo il pulsante *Reimposta* in basso.



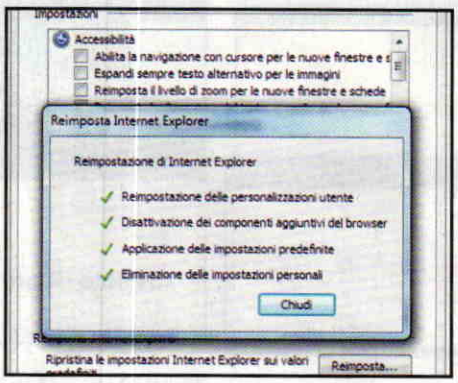


Eliminare proprio tutto

2 Comparirà una finestra che elenca le operazioni che verranno eseguite durante il ripristino. Se desideriamo eliminare anche i dati personali, come file temporanei e cronologia, spuntiamo *Elimina impostazioni personali* (perderemo però tutte le impostazioni).

Ora tocca al ripristino

3 Clicchiamo su *Reimposta* per avviare la procedura di ripristino di Internet Explorer. Al termine premiamo *Chiudi*. Fatto ciò, chiudiamo e riapriamo il browser per rendere effettive le modifiche. Se necessario, riconfiguriamo le impostazioni del programma.



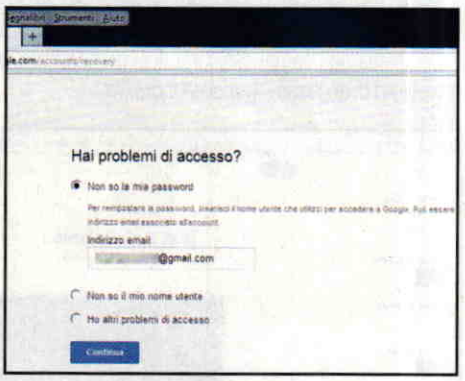
Gmail

RIECCO LA PASSWORD DI GMAIL

Se abbiamo smarrito la password di Gmail, possiamo ricorrere ad una funzione di recupero on-line di Google che ci consente di ripristinare rapidamente l'accesso alla casella di posta elettronica. Ecco come fare.

Comincia il recupero

1 Apriamo il browser, colleghiamoci al sito https://www.google.com/accounts/recovery e nella pagina Web che si apre selezioniamo l'opzione *Non so la mia password*. Digitiamo il nostro indirizzo Gmail nell'apposito campo e clicchiamo sul pulsante *Continua*.

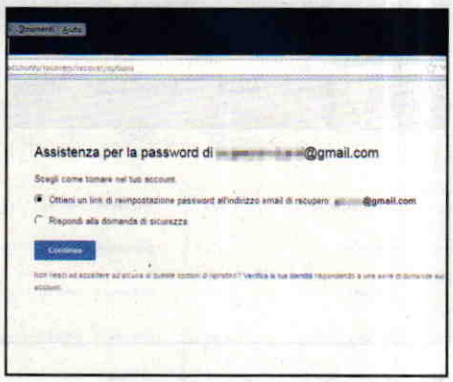


Il controllo del captcha

2 Digitiamo i caratteri presenti nell'immagine captcha e premiamo *Continua*. Adesso, a seconda delle informazioni associate all'account, potremo scegliere tra le opzioni di recupero (link su e-mail secondaria, risposta a domanda segreta o SMS su cellulare).

L'opzione di ripristino

3 Scegliamo ad esempio l'opzione *Ottieni un link di reimpostazione password all'indirizzo email di recupero* e premiamo *Continua*. Riceveremo un'e-mail all'indirizzo di posta indicato contenente un link per reimpostare la password dell'account Gmail.



Scorciatoie per i siti

Firefox consente di visitare un sito preferito usando i tasti. Andiamo nei *Preferiti*, selezioniamo con il tasto destro un sito e scegliamo *Proprietà*. Inseriamo una parola chiave nell'apposito campo e premiamo *Salva*. Digitando la parola chiave nella barra degli indirizzi, il browser aprirà il sito associato.

Cancellazioni definitive

Per eliminare in modo definitivo uno o più messaggi di posta elettronica da **Thunderbird** senza farli passare dal *Cestino* del programma basta selezionare le e-mail da cancellare e premere la combinazione di tasti *Shift+Canc*. L'eliminazione è definitiva: facciamo molta attenzione quando usiamo questo metodo.

Più rapidi con i tasti

In **Gmail** è possibile usare i comandi da tastiera (ad esempio *L* per etichettare un messaggio). Per abilitarli andiamo in *Impostazioni/Impostazioni/Generali*, selezioniamo *Attiva scorciatoie da tastiera* e premiamo *Salva modifiche*. Su www.winmagazine.it/link/1626 troviamo l'elenco completo dei comandi da tastiera.

TP-LINK®
The Reliable Choice

TP-LINK è un produttore mondiale di prodotti di networking SOHO e fornitore numero 1 di WLAN e CPE Broadband, grazie a prodotti disponibili in circa 120 paesi con dieci milioni di clienti. TP-LINK continua a creare prodotti di networking di successo di tipo Wireless, ADSL, Router, Switch e Adattatori Powerline per gli utenti di tutto il mondo.

Ottime Performance, Nuovo Design

- I nuovi router ADSL forniscono migliori performance ed hanno un nuovo design
- Modem ADSL, Router Wierless e Access Point – Tutto in uno!
- Supporta IPHONE, IPAD, Android
- L'Easy Setup Assistant consente un'installazione semplice e veloce
- Il bottone on/off wireless consente la protezione della rete wireless e il risparmio di energia

TD-W8961ND
Modem Router ADSL2+ Wireless N 300Mbps

imballaggio

TD-W8951ND
Modem Router ADSL2+ Wireless N 150Mbps

IL PRODOTTO PERFETTO

Utilizza gli adattatori Wireless TP-LINK. Grazie ad essi puoi godere di una migliore copertura del segnale wireless e di una maggiore velocità di trasferimento dati.

- Più piccolo
- Plug & Play
- Ideale per lo streaming video HD

TL-WN722N
Adattatore USB Wireless N 150Mbps

TL-WN822N
Adattatore USB Wireless 300Mbps

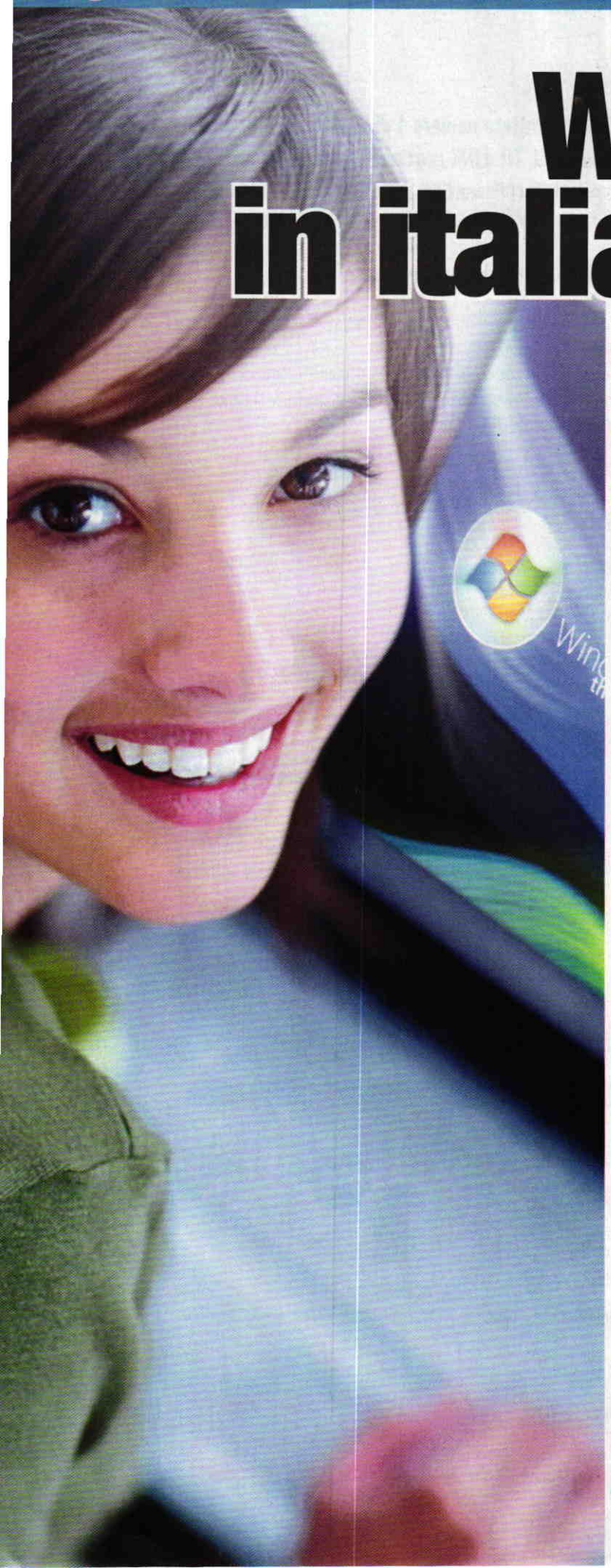
TL-WN823N
Mini Adattatore USB Wireless N 300Mbps

anteg BREVI COMETA EXECUTIVE focelda distribuzione prodotti informatici INGRAM MICRO MIND

3 anni di garanzia

TP-LINK ITALIA SRL
www.tp-link.it sales.it@tp-link.com

Copyright © 2012 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. All rights reserved.



Windows 8 in italiano gratis

Ecco come avere il nuovo OS Microsoft in lingua italiana prima del suo lancio ufficiale

Cosa ci occorre

60 MIN. DIFFICILE

TOOL DI TRADUZIONE
MY WDP UNIVERSAL LANGUAGE INSTALLER
☑WEB ☐CD ☐DVD
SOFTWARE COMPLETO

SISTEMA OPERATIVO
WINDOWS 8 RELEASE PREVIEW
☑WEB ☐CD ☐DVD
SOFTWARE COMPLETO

TEMA PER WINDOWS
SIMULATION PACK
☑WEB ☐CD ☐DVD
SOFTWARE COMPLETO

NOTE: Puoi provare l'interfaccia simulata del nuovo OS Microsoft senza installare nulla sul PC

Lo sviluppo di Windows 8 è terminato e tra poco più di due mesi potremo trovarlo negli scaffali di tutti i negozi di informatica. Fortunatamente negli ultimi mesi Microsoft ha rilasciato pubblicamente alcune versioni preliminari del sistema operativo (l'ultima in ordine di tempo è la Release Preview) che hanno consentito a tutti di installarlo sul proprio PC e di provarne in anteprima strumenti e funzioni. Com'è noto, i giudizi degli utenti sulla nuova creatura del colosso di Redmond sono del tutto contrastanti e strettamente legati all'esperienza d'uso che ciascuna persona ha potuto sperimentare. Infatti, chi possiede un monitor touchscreen probabilmente lo ha accolto con entusiasmo e ha deciso di non staccarsi più da Windows 8, mentre la maggior parte di tutti gli altri preferiscono non abbandonare ancora Windows 7. Tutta colpa dell'interfaccia Metro integrata in Windows 8, verrebbe da dire, che, come tutte le novità che spiazzano gli utenti, può piacere o non piacere. Ma non si tratta solo di questo.

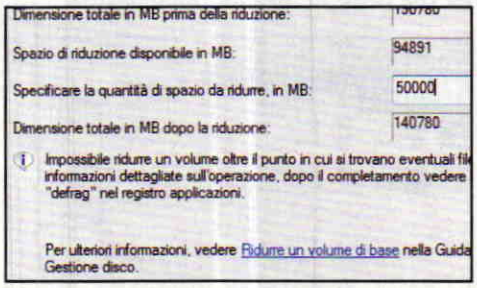
Un OS nella nostra lingua

Probabilmente il nuovo sistema operativo risulta ancora ostico a molti anche per la lingua con la quale è stato al momento rilasciato, ovvero l'inglese. Ma qualcosa, almeno per questo, può essere fatta, migliorando (e non di poco) l'usabilità della Release Preview di Windows 8: servendoci di un apposito tool è infatti possibile installare la lingua italiana su Windows 8 utilizzando un language pack sviluppato per Windows 7, del quale eredita gran parte dei menu, eccezion fatta, ovviamente, per l'interfaccia Metro. Come vedremo in questo tutorial, in pochi clic potremo installare la Release Preview sul computer e trasformarla in lingua italiana per cominciare ad utilizzarla fin da subito.

INSTALLAZIONE 1

Windows 8 in dual boot sul PC

Scarichiamo l'immagine ISO della Release Preview del nuovo sistema operativo Microsoft ed eseguiamone l'installazione su una partizione dedicata. Al boot del computer potremo così scegliere l'OS da avviare.

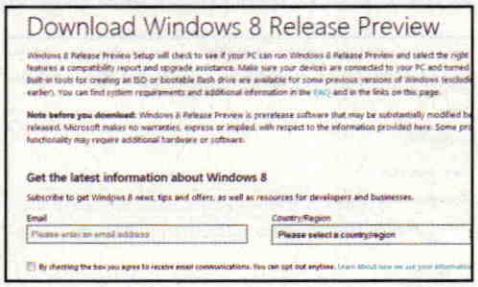


1 Un po' di spazio su disco

In *Start/Computer* col tasto destro scegliamo *Gestione*. In *Gestione disco* selezioniamo col tasto destro il disco su cui è installato Windows 7 (*C:*) e premiamo *Riduci Volume*. In *Specificare la quantità di spazio da ridurre in MB* digitiamo la dimensione del disco per Windows 8 e premiamo *Riduci*.

2 È adesso formattiamo!

Al termine clicchiamo col tasto destro sulla nuova partizione e scegliamo *Nuovo volume semplice*. Clicchiamo *Avanti* tre volte. Nella schermata *Formatta partizione* selezioniamo *Formatta questo volume*, quindi in *File System* impostiamo *NTFS*. Premiamo *Avanti* e *Fine* per eseguire la formattazione.



3 Il download della ISO

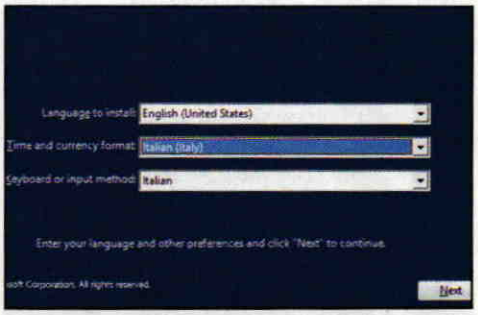
Una volta preparata la partizione, scarichiamo da Internet l'immagine ISO della beta di Windows 8. Colleghiamoci al sito www.winmagazine.it/link/1383 e clicchiamo *Get it now*. Inseriamo un nostro indirizzo e-mail, selezioniamo il Paese (*Country*) e clicchiamo *Download Windows 8 Release Preview*.

4 Occhio al Product Key

Salviamo il file *Windows8-ReleasePreview-UpgradeAssistant.exe* ed eseguiamolo: il sistema sarà analizzato e verranno controllate eventuali incompatibilità con Windows 8. Clicchiamo *Avanti*, selezioniamo la lingua inglese e premiamo *Avanti*. Annotiamo il *Product Key* e clicchiamo *Avanti*.

5 Masterizziamo il DVD

Inizierà il download dei file di Windows 8. Trattandosi di circa 3 GB di dati l'operazione richiederà diverso tempo. Al termine selezioniamo *Install on another partition* e premiamo *Avanti*. Scegliamo di mettere i file di setup su DVD e, completata la masterizzazione, eseguiamo il boot dall'unità disco.



6 Eseguiamo il setup

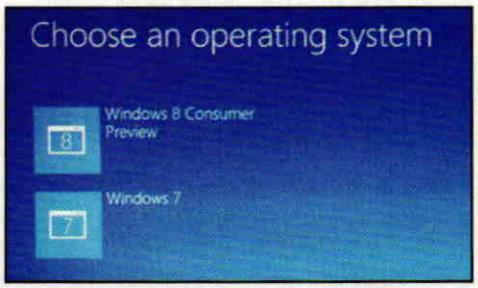
All'avvio della procedura di installazione selezioniamo le opzioni per la lingua (*Language to install*) e il layout Italian (*Italy*) per la tastiera. Proseguiamo con *Next* e clicchiamo *Install now*. Inseriamo il codice licenza annotato precedentemente, accettiamo la licenza d'uso e clicchiamo *Next*.

7 Windows 8 sul nostro PC

Nella schermata successiva scegliamo *Custom: Install Windows only*: indichiamo la partizione in cui installare Windows 8 e clicchiamo su *Next*. Dobbiamo attendere adesso che tutti i file vengano installati: il computer si riavvierà e ci verrà chiesto di inserire un nome. Fatto ciò, premiamo *Next*.

8 Ecco finalmente il desktop

Proseguiamo nell'installazione e clicchiamo *Use express settings*. Effettuiamo l'accesso col nostro account Windows Live e, una volta completata la fase di setup, attendiamo che venga caricata l'interfaccia stile *Metro* del sistema operativo. Per accedere al *Desktop* clicchiamone il relativo riquadro.



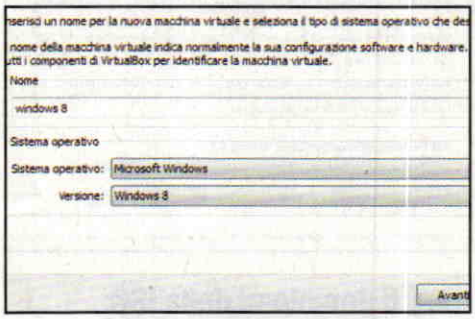
9 Quale sistema avviamo?

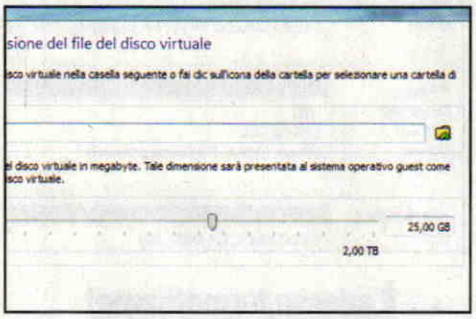
Riavviando il computer viene visualizzato il boot loader di Windows 8, da cui scegliere quale OS avviare. Per cambiare l'OS predefinito all'avvio clicchiamo *Change defaults or choose other options/Choose a default operating system* e scegliamo il sistema.

INSTALLAZIONE 2

L'OS diventa virtuale

Se non vogliamo formattare o partizionare il disco rigido del PC, possiamo installare Windows 8 su una macchina virtuale creata con VirtualBox. Ecco la procedura da seguire per dedicare al nuovo OS tutto lo spazio necessario.





1 Pronti per Windows 8

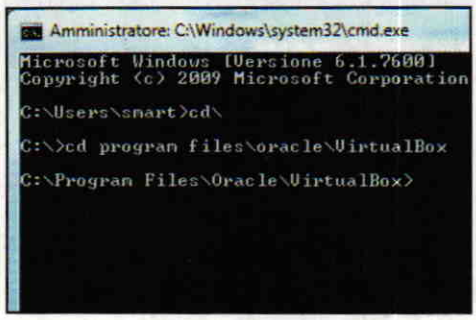
Avviamo VirtualBox e creiamo la macchina virtuale con *Nuova*. Diamole *Windows 8* come *Nome*, clicchiamo *Avanti* e confermiamo la *Memoria RAM* con *Avanti*. Spuntiamo *Disco d'avvio*, selezioniamo *Crea nuovo disco di avvio* e clicchiamo *Avanti*. Lasciamo l'impostazione *VDI* e andiamo *Avanti*.

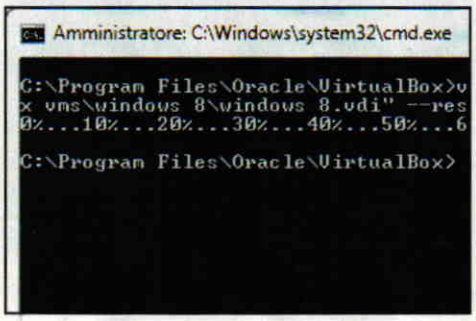
2 Un nuovo disco, ma virtuale

Manteniamo la *Dimensione del disco virtuale* (*25 GB*), premiamo *Avanti* e *Crea*. Clicchiamo *Impostazioni* e in *Archiviazione* selezioniamo *vuoto*. Premiamo *Attributi*, *Lettore CD/DVD* e da *Scegli un file disco CD/DVD virtuale* carichiamo la ISO di Windows 8 (www.winmagazine.it/link/1348).

3 E se serve più spazio?

Torniamo nell'interfaccia di VirtualBox, selezioniamo col destro la voce *Windows 8* e clicchiamo *Mostra in Explorer*. Nella finestra che appare clicchiamo sulla barra indirizzi e col tasto destro selezioniamo *Copia*. Avviamo il Prompt dei comandi digitando *cmd* nel menu *Start*, seguito da *Invio*.





4 Facciamo bene i calcoli

Scriviamo *cd*, premiamo *Invio* e digitiamo *cd Program Files\Oracle\VirtualBox* seguito da *Invio*. Assicuriamoci che non vi siano altre macchine virtuali avviate. Ricaviamo i MB da assegnare al disco moltiplicando *1024* per il numero di GB massimi da sfruttare (ad esempio, *40 GB = 1024x40 = 40960*).

5 I comandi giusti

Torniamo sul Prompt dei comandi e digitiamo *vboxmanage modifyhd "C:\Users\Smart\VirtualBox VMs\windows 8\windows 8.vdi" -- resize 40960* seguito da *Invio*. Il percorso tra apici è quello ricavato al **Passo 3**, mentre il valore di *--resize* è quello del **Passo 4**. Torniamo a VirtualBox.

6 Lavori in corso

Avviamo Windows 8: sul desktop, digitiamo *cmd* per avviare il Prompt dei comandi. Diamo i comandi *diskpart* e *Invio*. Nella nuova finestra digitiamo *list volume* per conoscere la partizione di boot da estendere. Scriviamo *select volume 2* e premiamo *Invio*. Digitiamo *extend* seguito da *Invio*.

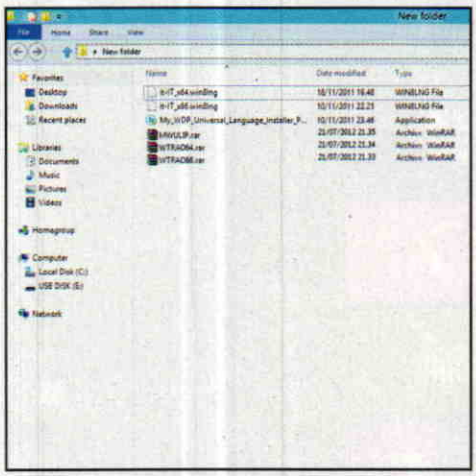
IL WINDOWS CHE VERRÀ

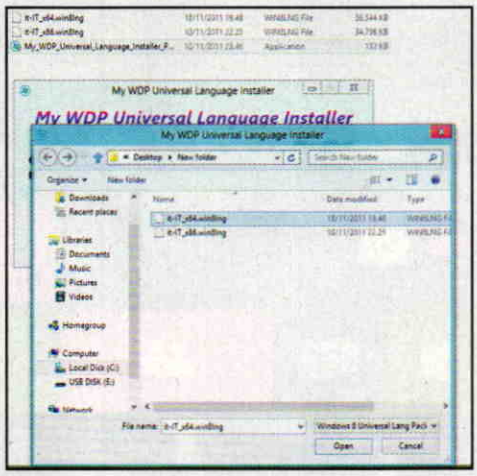
Manca ormai poco al rilascio della versione definitiva di Windows 8 e, se non abbiamo fretta di installare sul nostro computer la Release Preview del sistema operativo, non dobbiamo fare altro che attendere fino al prossimo 26 ottobre, giorno in cui, come comunicato dalla stessa Microsoft, verrà lanciato sul mercato mondiale. L'attesa per l'uscita del nuovo OS, è inutile dirlo, è davvero grande e lo dimostrano le numerose indiscrezioni sulle sue funzionalità che continuano a trapelare senza sosta in Rete. Tra le novità recentemente annunciate c'è ad esempio l'utilizzo dell'accelerazione grafica hardware per il rendering dell'interfaccia ***Metro***, del testo e delle immagini tridimensionali. Inoltre alcune immagini pubblicate on-line e relative alla versione RTM di Windows 8 rivelano che la build finale includerà una schermata di avvio con il logo di Metro, nuovi temi, sfondi e immagini. Infine, tra le varie chicche svelate su Internet, c'è anche il wallpaper ufficiale di Windows 8 che anticipiamo nell'immagine qui a lato.

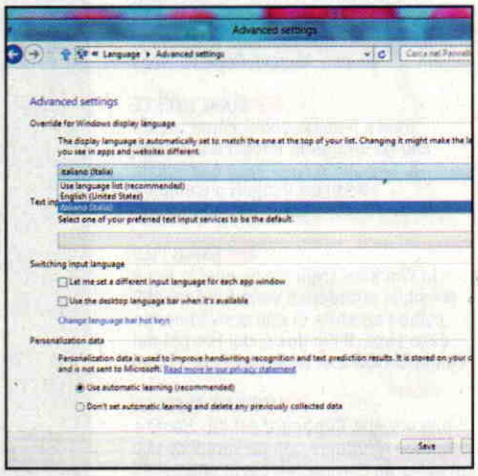
Ecco il wallpaper ufficiale che troveremo sulla versione definitiva di Windows 8. In questa immagine primaverile compaiono due margherite sullo sfondo blu del cielo.

Windows 8 in italiano!

Una volta installato sul computer, per utilizzare al meglio il nuovo OS possiamo localizzarlo nella nostra lingua. Per farlo basta ricorrere allo stesso language pack utilizzato da Windows 7. Vediamo come.







1 Prima di tutto gli strumenti

Seguendo le istruzioni di pagina 39 di Win Magazine, scarichiamo da *Win Extra* i file *MWULIP.rar*, che contiene il tool che consente di localizzare Windows 8 in lingua italiana usando il *language pack* di Windows 7, e *WTRAD86.rar* (per Windows 8 a 32 bit) o *WTRAD64.rar* (per la versione a 64 bit).

2 Carichiamo i language pack

Scompattiamo in una cartella del disco rigido entrambi gli archivi. Eseguiamo il file *My_WDP_Universal_Language_Installer_Public.exe*, clicchiamo sul pulsante centrale e raggiungiamo il file di lingua (*it-IT_x86.vin8lng* per la versione a 32 bit o *it-IT_x64.win8lng* per quella a 64 bit) e premiamo *Open*.

3 Impostiamo l'italiano

Quando richiesto, clicchiamo *OK* e riavviamo. In *Control Panel* (tasto destro sull'angolo inferiore sinistro dello schermo) clicchiamo *Clock, Language, and Region*. Raggiungiamo *Language* e proseguiamo con *Advanced setting*. Da *Override for Windows display language* selezioniamo *Italiano* e premiamo *Save*.

PER CHI NON RINUNCIA A TASTIERA E MOUSE!

Ecco le principali combinazioni di tasti per utilizzare al meglio l'interfaccia Metro di Windows 8 anche senza avere un monitor touchscreen.

BLOCCARE LO SCHERMO	**Win+L**
SBLOCCARE LO SCHERMO	Eseguiamo su di esso un doppio clic del mouse (in alternativa premiamo qualsiasi tasto oppure trasciniamo il cursore del mouse dal basso verso l'alto)
VISUALIZZARE IL NUOVO MENU START	**Win+C** o facciamo clic col mouse nella parte inferiore sinistra dello schermo
FAR APPARIRE LA SCHERMATA DI AVVIO	**Win**
CHIUDERE LE APP METRO	Per farlo dobbiamo utilizzare il Task Manager (**Ctrl+Shift+Esc**)
VISUALIZZARE LE IMPOSTAZIONI DELLE APP	**Win+I**
ELENCO DELLE APPLICAZIONI INSTALLATE	Premiamo un tasto qualsiasi sulla tastiera (oppure **Win+F**)
SCORRERE LE TILES	Usiamo la rotellina del mouse o i tasti **Pag Up** e **Pag Down**
EFFETTUARE IL PIN/UNPIN E LA DISINSTALLAZIONE DELLE APP	Clicchiamo sulla tile con il tasto destro del mouse
OPZIONI DISPONIBILI PER OGNI APPLICAZIONE	Clicchiamo sulla tile con il tasto destro del mouse per visualizzare una barra nella parte bassa dello schermo
MODALITÀ DESKTOP	**Win+D**
USARE UNO SCHERMO ESTERNO	**Win+P**
CAMBIARE LA LINGUA E IL LAYOUT DI TASTIERA	**Win+Barra spaziatrice**
PASSARE DA UN'APPLICAZIONE ALL'ALTRA	**Alt+Tab**
CONOSCERE LA VERSIONE DELL'OS	Con la home screen attiva scrivere **Winver** e premere **Invio**. **La Release Preview di Windows 8 scadrà il 16/01/2013**

UN SISTEMA OPERATIVO COL TRICOLORE

Dopo aver applicato il Language Pack, la Release Preview di Windows 8 è ora localizzata, in gran parte, nella nostra lingua. I comandi e le funzioni non presenti in Windows 7 rimarranno però in inglese.

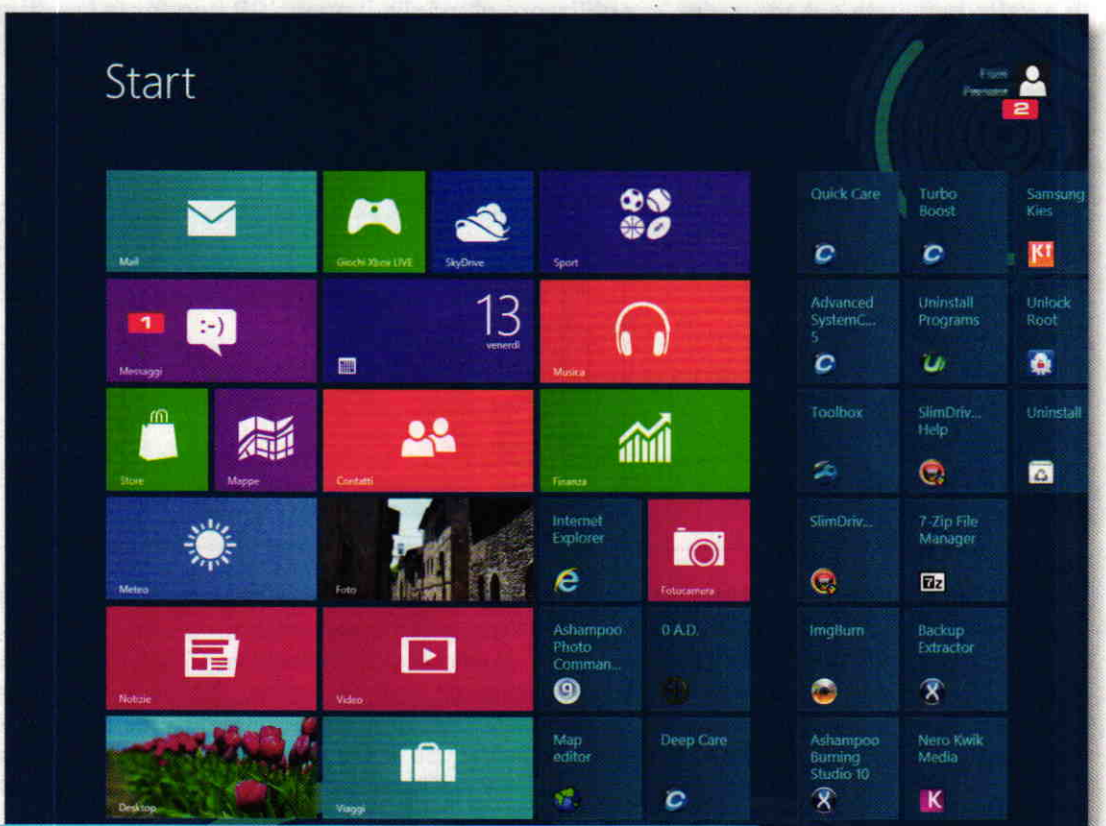
1 TILE DI METRO
Una volta applicato il language pack a Windows 8 RP, le tile delle app dell'interfaccia Metro compaiono con il nome in lingua italiana (Messaggi, Musica, Mappe, Contatti, ecc.)

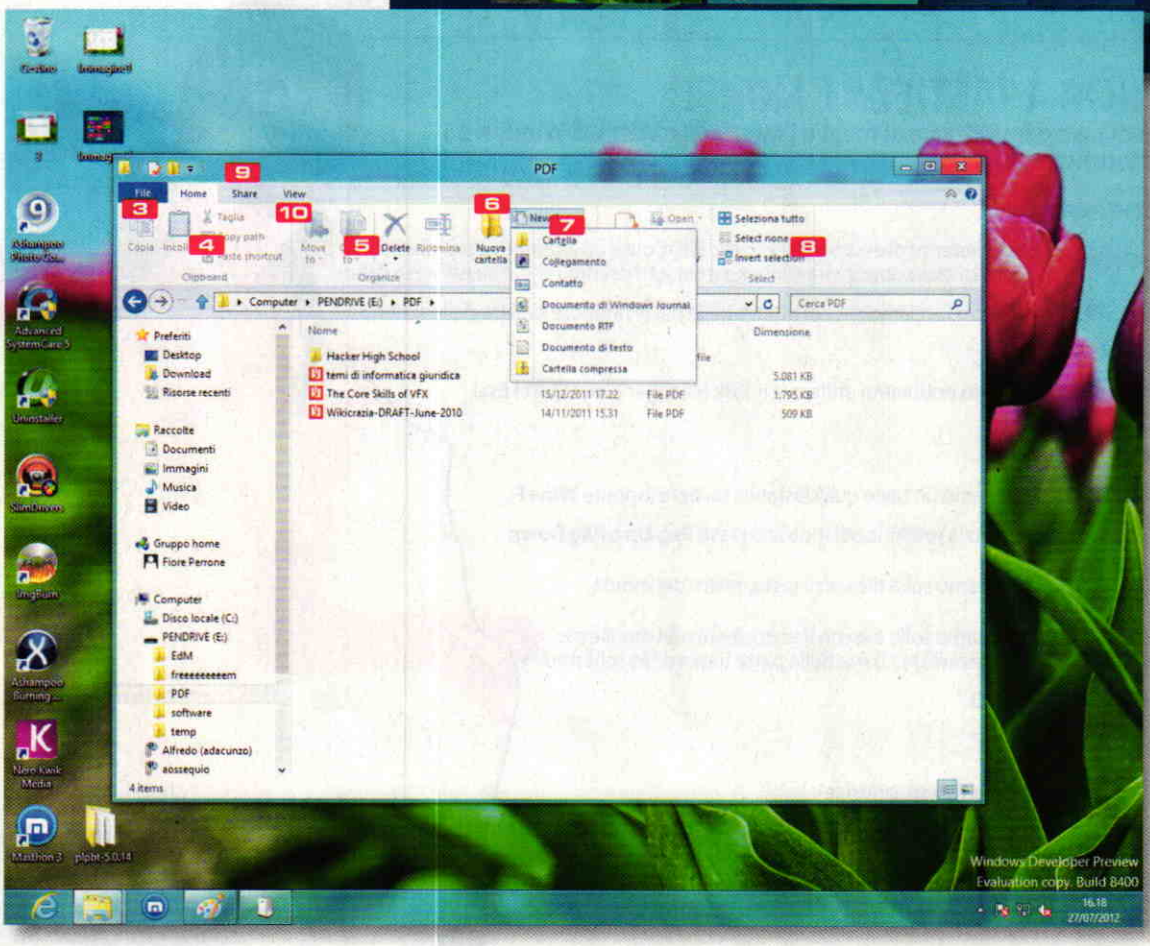
2 NOME UTENTE
Indica il nome dell'account utente che ha effettuato il login a Windows 8. Cliccando su di esso è possibile effettuare il logoff o cambiare l'immagine associata

3 MENU FILE
In Windows Explorer da questo tab è possibile accedere a varie funzioni utili come l'apertura di una nuova finestra della shell di Windows, del Prompt dei comandi DOS e di Windows Power Shell

4 COPIA E INCOLLA
Dalla sezione ***Clipboard*** del tab ***Home*** è possibile effettuare con un semplice clic sul pulsante corrispondente le operazioni principali di gestione di cartelle e file (copia/incolla/taglia) selezionati nella finestra di Windows Explorer

5 ULTERIORI OPERAZIONI
Sempre nel tab ***Home*** di Windows Explorer, diversamente da Windows 7, nella sezione ***Organize*** sono presenti alcuni pulsanti che consentono di copiare, spostare, rinominare o eliminare le cartelle e i file selezionati





6 NUOVA CARTELLA
Questo pulsante del tab ***Home*** consente di creare rapidamente, all'interno della directory che stiamo esplorando, una nuova cartella

7 CREARE NUOVI ELEMENTI
Cliccando su questo pulsante del tab Home è possibile attivare il menu a tendina con i comandi per creare nuovi elementi (come cartelle, collegamenti, documenti di testo e RTF, ecc.) all'interno della cartella visualizzata

8 SELEZIONE RAPIDA
L'ultima sezione del tab ***Home*** del ribbon di Windows Explorer consente di selezionare/deselezionare i file e cartelle cliccando su dei pulsanti

9 CONDIVIDI E STAMPA
Dal tab ***Share*** è possibile inviare un file tramite e-mail, comprimerlo in formato ZIP, masterizzarlo, stamparne il contenuto e gestire le impostazioni di condivisione

10 MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE
Il tab ***View*** consente di scegliere il layout della visualizzazione file (icone piccole/medie/grandi, elenco, dettagli, ecc.), di sceglierne l'ordinamento e di mostrarne o nasconderne l'estensione

FRITZ!Box – e la rete è servita!

ADSL VDSL | WLAN | Phone | DECT | Media

FRITZ!

FRITZ!Powerline
La rete domestica in ogni presa elettrica

FRITZ!Powerline amplia la rete domestica in modo comodo e sicuro tramite la linea elettrica: in un batter d'occhio trasforma qualunque presa in casa in un collegamento alla rete. Basta inserirlo nella presa e collegarlo!

NUOVO!

FRITZ!Box 7390 – Internet, telefonia, media in tutta la casa

Connessione a banda larga in tutte le stanze? Con FRITZ!Box 7390 è facile, perché è compatibile con ogni tipo di standard e di apparecchio. E ti porta in Internet a una velocità incredibile.

- ADSL e VDSL con performance fino a 100 MBit/s
- Dual WLAN N per l'impiego contemporaneo di frequenze da 2,4 e 5 GHz
- Centralino per telefonia fissa e VoIP e stazione base DECT integrati
- Disco di rete integrato con funzione NAS
- Media server per distribuire in rete musica, immagini e film
- Gigabit Ethernet e due porte USB 2.0

Su www.fritzbox.eu trovi tutte le novità sui prodotti FRITZ!
Seguici anche su www.facebook.com/FRITZBox.it

Il pluripremiato FRITZ!Box:

Win Magazine | gold by xtreme hardware | CHIP | Scelto da Mac magazine | Best buy Games magazine | Top 50 Computer da comprare

12/010

www.fritzbox.eu

HIGH-PERFORMANCE COMMUNICATION BY ... AVM

Sottili e robusti, rappresentano la nuova generazione dei notebook. Ecco quale tecnologia si nasconde al loro interno

Ultrabook ai raggi X

Brillano con i loro case di pregio, spesso realizzati sfruttando un blocco unico di alluminio fresato o addirittura con i display rivestiti con un robusto vetro Gorilla Glass antigraffio. Gli Ultrabook sono la risposta chic agli arcinoti notebook. Molti di questi sottilissimi portatili, che attirano gli sguardi incuriositi della gente, pesano poco più di un chilo e hanno uno spessore inferiore ai due centimetri. Nonostante ciò, offrono prestazioni quasi identiche a quelle dei notebook tradizionali. Gli Ultrabook stanno arrivando sul mercato in modo massiccio: secondo Intel, già alla fine del 2012, ogni quattro notebook venduti con Windows, uno sarà un sottile Ultrabook. Ecco dunque le risposte alle domande più comuni su questa nuova generazione di computer portatili.

Quali sono le differenze con i notebook?

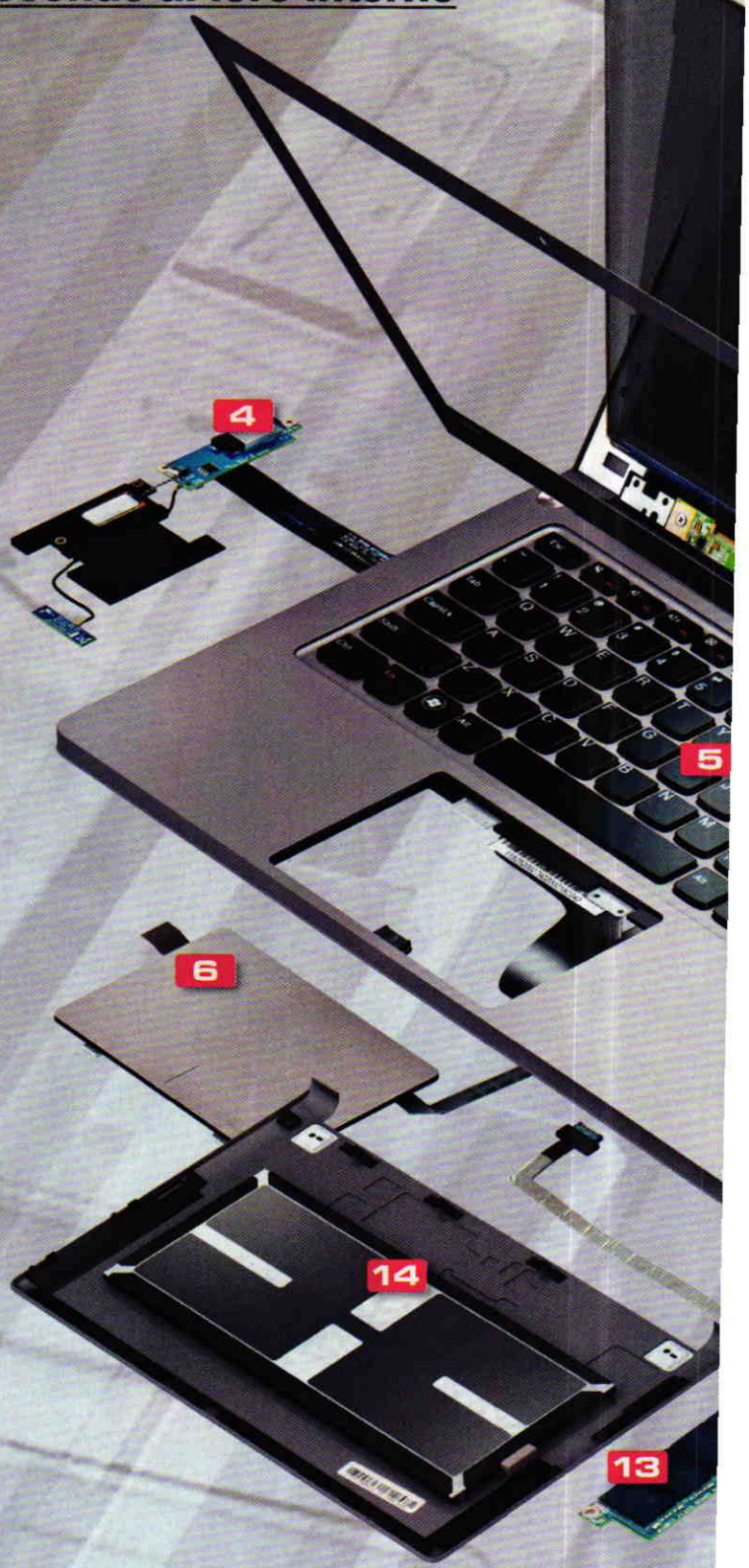
Le differenze sono in parte enormi, ma non sempre visibili:

- **Frequenza di clock del processore** I processori impiegati sugli Ultrabook hanno frequenze di clock inferiori rispetto alle CPU dei notebook. Ad esempio, i due core del processore Intel Core i5-2467M, lavorano a 1,6 GHz, mentre la CPU Core i5 2430M dei notebook arriva fino a 2,4 GHz. Per questo i processori degli Ultrabook offrono prestazioni inferiori rispetto a quelli dei notebook.
- **Processore Grafico (GPU)** Per la visualizzazione delle immagini gli Ultrabook utilizzano la GPU integrata nel processore. In numerosi notebook troviamo invece una seconda GPU più efficiente, prodotta da AMD (Radeon) oppure NVIDIA (GeForce). Quest'ultima fornisce prestazioni migliori, soprattutto con i giochi.
- **Batteria** A differenza di quelle usate nei notebook, sugli attuali Ultrabook non possono essere sostituite. Si tratta di modelli speciali, spesso plasmabili come plastilina e che possono quindi essere alloggiate anche in case di ridotte dimensioni.
- **Disco fisso/SSD** Invece dell'hard disk tradizionale, numerosi Ultrabook utilizzano un veloce SSD o un disco ibrido costituito da cache SSD e disco rigido. Ad esempio, sull'Acer S3 un piccolo SSD da 20 GB è saldato alla scheda madre e viene utilizzato come cache per i programmi e i dati utilizzati più frequentemente, oltre che per Windows. Per il salvataggio di file più grandi, come ad esempio le foto, l'Acer S3 utilizza il normale disco rigido che ha una capienza di 500 GB.

È possibile aggiornare gli ultrabook?

Di solito è possibile e l'operazione è anche abbastanza semplice.

- **Memoria RAM** Su quasi tutti gli Ultrabook la RAM standard è di 4 GB. Normalmente è possibile sostituire senza problema quella in dotazione, con un modulo da 8 GB guadagnando in velocità, ma solo se l'Ultrabook utilizza la versione a 64 Bit di Windows, che si trova installata su quasi tutti i modelli attualmente sul mercato.
- **Disco rigido** Se l'apparecchio è dotato di un disco fisso, l'utente ha la possibilità di sostituirlo agevolmente in qualunque momento, con uno di maggiore capienza.
- **DVD/Blu-ray** Gli attuali Ultrabook non dispongono di una unità ottica. Esiste però la possibilità di collegarne una esterna (disponibili sul mercato a partire da 40 euro) sfruttando la porta USB.



- **Connessioni** Mouse, chiavette USB o hard disk esterni possono essere connessi con facilità tramite la porta USB; numerosi modelli dispongono addirittura di una velocissima connessione USB 3.0.

1 WEBCAM
Per effettuare videochiamate tramite Internet, ad esempio via Skype, tutti gli Ultrabook sono dotati di webcam

2 SCHERMO
Il monitor è costituito dalla cornice, dal display, da due lamine che diffondono la luce (in grigio) e da una superficie luminosa (in bianco)

3 ELETTRONICA DEL DISPLAY
L'elettronica gestisce la regolazione di colore, luminosità e contrasto dei singoli pixel del display

4 CONNESSIONE USB
Questo Ultrabook ha una porta USB 2.0 sul lato sinistro, che può essere utilizzata per chiavette o hard disk esterni

5 TASTIERA
Come in molti portatili, la tastiera è ridotta all'essenziale e non dispone di un tastierino numerico separato

6 TOUCHPAD
Questo puntatore sostitutivo del mouse dispone di due tasti ed è alloggiato in un modulo separato

7 MICROFONO
L'Ultrabook dispone di un microfono per potere eseguire telefonate via Internet

8 SPEAKER
Per la riproduzione del suono stereofonico, gli Ultrabook dispongono di uno speaker sul lato sinistro e di uno sul lato destro

9 SCHEDA MADRE
La scheda madre incorpora il processore, che, a sua volta, integra la scheda grafica e il chipset

10 RAM
Molti Ultrabook dispongono di 4 GB di RAM, che trova posto direttamente sulla scheda madre

11 WLAN
Per l'accesso Wi-Fi a Internet gli Ultrabook sono dotati di un modulo per la connessione WLAN

12 USB/HDMI
Sul lato destro, sono presenti una porta USB 3.0 e una HDMI per monitor esterni

13 SSD
Su molti Ultrabook si è rinunciato all'impiego di un normale disco rigido, preferendo un veloce SSD

14 BATTERIA
Solitamente la batteria non è sostituibile. Essa è sistemata sul fondo del case, in modo da risparmiare spazio

Gli ultrabook costano più dei notebook?

Spesso sì. La differenza, però, è legata a diversi fattori: i case degli Ultrabook sono più cari perché spesso utilizzano il robusto alluminio anziché l'economica plastica. A far salire il prezzo contribuiscono l'impiego di processori Intel a basso consumo, gli SSD e le batterie speciali.

Hanno sempre CPU Intel?

Sì: sul mercato non vedremo mai Ultrabook dotati di CPU prodotta da AMD, poiché, come detto, l'impiego di questo nome è tutelato da Intel. Entro la metà del 2012, comunque, AMD ha annunciato l'uscita di notebook sottili come gli Ultrabook, ma dotati di processori AMD a basso consumo della serie Fusion.

COME SI RICONOSCE UN ULTRABOOK?

Intel ha registrato come marchio il nome Ultrabook. Chi desidera utilizzarlo deve quindi soddisfare alcuni precisi requisiti. Eccoli in dettaglio.

SPESSORE	Se lo schermo è più piccolo di 14 pollici, lo spessore dell'apparecchio non deve essere superiore a 1,8 centimetri. Per i modelli con schermi più ampi, Intel prescrive uno spessore massimo di 2,1 centimetri.
PROCESSORE (CPU)	Gli Ultrabook devono utilizzare processori che abbiano una dissipazione di calore (TDP, ovvero Thermal Design Point) massima pari a 17 watt. Grazie alla ridotta dissipazione, il calore prodotto è minimo e questi sottilissimi portatili possono utilizzare sistemi di raffreddamento meno costosi rispetto a quelli dei notebook tradizionali. Intel ha sviluppato processori specifici, con basso TDP, all'interno dell'attuale serie Sandy Bridge. Nella sigla di questi modelli compare sempre un 7 come ultima cifra (esempio: Core i5-2467), ad indicare che il TDP massimo è di 17 watt.
DURATA BATTERIA	Intel prevede una durata della batteria di almeno cinque ore. Nel corso dei test da noi effettuati su vari ultrabook solo raramente ci si è avvicinati alle quattro ore di autonomia, mentre alcuni modelli, come l'Acer S3, ad esempio, hanno avuto bisogno dell'alimentatore dopo sole tre ore. Molti notebook con schermo da 15 e 17 pollici offrono la stessa autonomia.
WLAN	Tutti gli Ultrabook devono essere dotati di connessione WLAN per potersi collegare a Internet. Intel non impone invece nessuna limitazione per quanto riguarda le dimensioni massime dello schermo e l'eventuale equipaggiamento dell'Ultrabook con un'unità ottica DVD o Blu-ray.

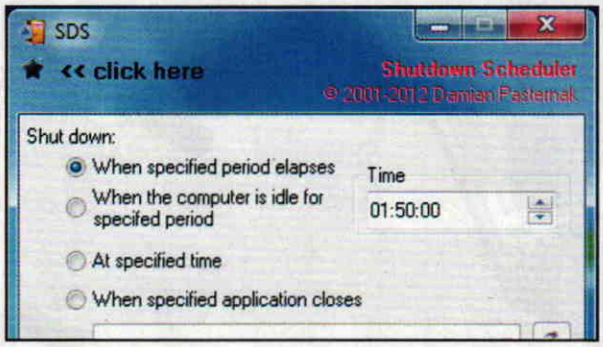
Usando un semplice tool possiamo automatizzare lo spegnimento del PC e risparmiare qualche euro in bolletta

Il mio computer si spegne da solo

Quando si utilizza il computer per vedere un film stando sdraiati sul letto capita un po' a tutti prima o poi di addormentarsi lasciando tutto accesso. Allo stesso modo può succedere che, per scaricare un file di grosse dimensioni o eseguire una conversione video piuttosto lunga, sia necessario tenere acceso il PC per diverse ore se non addirittura tutta la notte. Si tratta di un vero e proprio spreco di energia elettrica facilmente evitabile utilizzando Shutdown Scheduler, un programma che consente di automatizzare non solo lo spegnimento del computer in base a diversi criteri, ma anche di chiudere determinate applicazioni o eseguire altre semplici operazioni che ci aiuteranno ad ottenere bollette meno care.

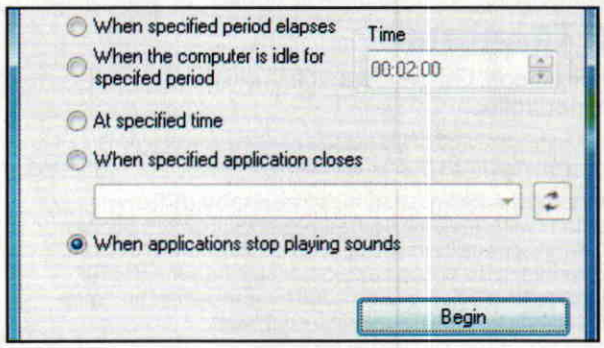
Il setup del software

1 Scompattiamo l'archivio *ShutdownScheduler.zip* presente nella sezione *Sistema* del Win-CD/DVD-Rom e facciamo doppio clic sul file *sds250_setup.exe*. Clicchiamo su *Next*, premiamo *Sì* nella finestra del controllo dell'UAC, facciamo clic su *Next* e infine su *OK*.



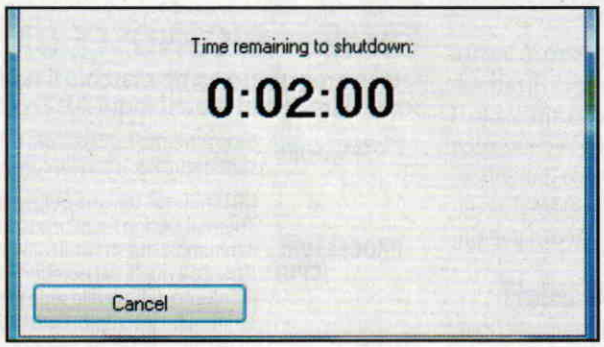
Impostiamo il timer

2 Avviamo il programma con un doppio clic sul link che è stato aggiunto sul desktop. Aperta l'interfaccia principale selezioniamo la voce *When specified period elapses* e digitiamo in *Time* un tempo di poco superiore alla durata effettiva del film, ad esempio *01:50:00*.



Tutto in automatico

3 Se invece desideriamo che il nostro computer venga spento automaticamente dal programma una volta terminata la riproduzione di un filmato o di una compilation musicale, selezioniamo nello stesso elenco l'opzione *When applications stop playing sounds*.



Parte il countdown!

4 Avviamo la riproduzione del film con il nostro player preferito e premiamo *Begin*. In qualunque momento, se necessario, possiamo interrompere il countdown con *Cancel*. Se abbiamo selezionato l'opzione vista al **Passo 3**, il PC verrà spento 2 minuti dopo che il film è terminato.

Cosa ci occorre

10 MIN. FACILE

TOOL DI SISTEMA
SHUTDOWN SCHEDULER
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://happycomputer.pl/en

BUONI CONSIGLI

SPEGNERE SOLO IL MONITOR

Con Shutdown Scheduler, oltre alla chiusura del computer, è possibile programmare anche altre operazioni da compiere in automatico, come lo spegnimento del monitor. Per impostare questa funzionalità clicchiamo sulla stellina in alto a sinistra e selezioniamo la voce *Advanced* (oppure premiamo semplicemente *F12* sulla tastiera). Nella finestra che si apre, selezioniamo l'opzione *Other task*, nel menu corrispondente scegliamo *Shut the monitor off* e premiamo *Accept*.

APPLICAZIONI A TEMPO

Shutdown Scheduler consente anche di programmare la chiusura di un'applicazione in esecuzione (ad esempio un tool di conversione video). Per farlo premiamo *F12* sulla tastiera, selezioniamo *Close selected application*, dal menu a tendina selezioniamo l'applicazione da terminare e confermiamo con *Accept*.

Ecco come copiare o spostare file e cartelle molto più velocemente di quanto consenta di fare Windows. Rendi il Pannello di controllo inaccessibile agli altri utenti del PC

▸ EXTREMECOPY

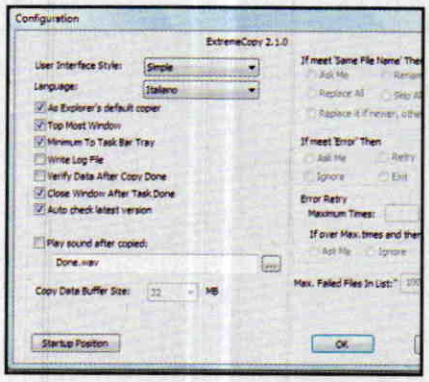
Il software lo trovi sul ☐WEB ☑CD ☑DVD

COPIE SUPERVELOCI

Servendoci di un apposito tool possiamo trasferire file e cartelle di grandi dimensioni più rapidamente (con un incremento di prestazioni fino al 120%) di quanto riesca a fare la funzione di copia di Windows.

Installiamo il programma

1 Avviamo il file *Extreme Copy-2.1.0-std-32bits.msi* (o *ExtremeCopy -2.1.0-std-64bits.msi* per sistemi a 64 bit) contenuto nell'archivio *ExtremeCopy.zip* presente sul Win CD/DVD-Rom, clicchiamo su *Next* e seguiamo la procedura guidata. Al termine premiamo *Finish*.

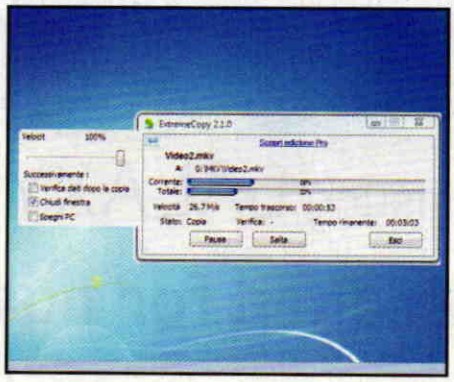


Meglio se in italiano

2 Andiamo nel menu *Start/Tutti i programmi/ExtremeCopy* e clicchiamo sulla voce *ExtremeCopy*. Quando compare la finestra *Warning* clicchiamo su *Configuration*. Nella finestra che si apre selezioniamo *Italiano* nel menu *Language*, premiamo *OK* e confermiamo con *OK*.

E ora via con la copia!

3 Per copiare file a tutta velocità usiamo il classico copia e incolla (per farlo con Windows scegliamo invece *Incolla (Windows)* dal menu contestuale). Cliccando sulla freccia in alto compare un pannello da cui possiamo variare la velocità di copia e attivare la verifica.



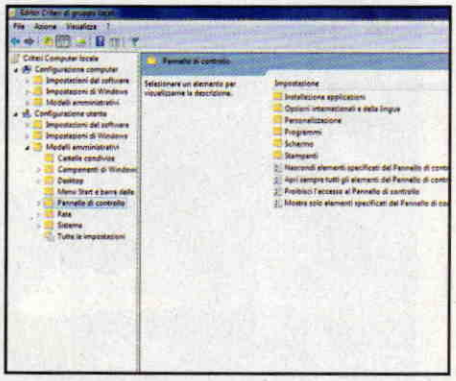
▸ WINDOWS 7

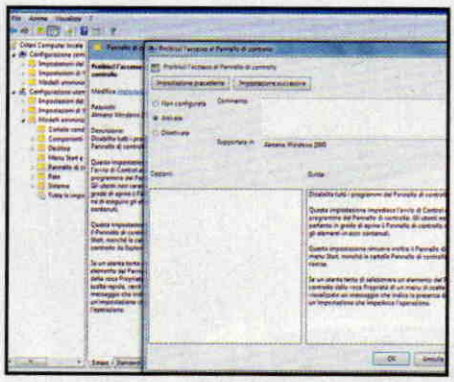
UN PANNELLO INACCESSIBILE

Se il nostro computer è utilizzato da più utenti, è possibile disabilitare il Pannello di controllo di Windows 7 per evitare che qualcuno possa involontariamente modificare le impostazioni del sistema operativo.

Nel cuore di Windows

1 Clicchiamo sul pulsante *Start*, nel box di ricerca digitiamo il comando *gpedit.msc* e diamo *OK*. Una volta aperto l'*Editor Criteri di gruppo locali*, nel pannello di sinistra clicchiamo sulla voce *Configurazione utente/Modelli amministrativi/Pannello di controllo*.



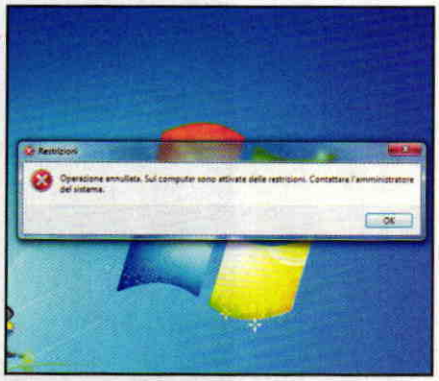


Attiviamo il blocco

2 Nella parte destra della finestra facciamo doppio clic su *Proibisci l'accesso al Pannello di controllo*. Per disabilitare l'accesso al *Pannello di controllo* selezioniamo *Attivata* (per ripristinarlo basta ritornare nella finestra e scegliere *Disattivata*) e premiamo *OK*.

Il Pannello non si apre!

3 Gli utenti del PC non potranno più aprire il *Pannello di controllo*. La voce non compare più nel menu *Start* e se si tenta di avviarlo in altro modo, ad esempio digitando *control* nel box di ricerca e cliccando su *Pannello di controllo*, viene visualizzato un messaggio di errore.



Una scorciatoia per il Web

Windows 7 consente di navigare sul Web digitando un link nella barra delle applicazioni. Per farlo clicchiamo su di essa con il tasto destro e selezioniamo *Proprietà*. Nel tab *Barre degli strumenti* spuntiamo *Indirizzi* e premiamo *OK*. Per aprire un sito Web digitiamo un link nella minibarra che compare e diamo *Invio*.

Da un'applicazione all'altra

In **Windows 7** possiamo selezionare le icone presenti nella barra delle applicazioni, sia quelle di avvio rapido sia quelle dei programmi aperti, utilizzando la combinazione di tasti *Win+T*. Se sono aperte più finestre di un'applicazione, selezionandola è possibile vedere le miniature di ciascuna di esse.

Screenshot istantanei

Windows 8 permette di catturare uno screenshot dell'intero schermo e salvare su hard disk l'immagine ottenuta senza dover ricorrere ad un editor grafico. Per farlo basta usare la combinazione di tasti *Win+Stamp*: lo screenshot verrà salvato in formato *PNG* nella cartella *Pictures/Screenshots*.

VALENTINA VEZZALI
Medaglia d'oro Fioretto - Pechino 2008

Ci sono momenti in cui
la mia voce colpisce in un attimo.

Samsung GALAXY S III
designed for humans

Il nuovo Samsung Galaxy S III è lo Smartphone a misura d'uomo, dotato di una serie di funzioni altamente intuitive. Oltre ad identificare la tua voce e rispondere ai tuoi comandi con S Voice, riconosce anche il tuo volto e i tuoi gesti e movimenti. Galaxy S III è pronto per sorprenderti su samsung.it/galaxys3

SAMSUNG

WORLDWIDE PARTNER
WIRELESS COMMUNICATIONS EQUIPMENT

telefonino.net MAGAZINE

Un dispositivo che ne vale tre

Padfone è il primo smartphone di casa Asus che all'occorrenza può essere utilizzato come tablet o netbook

p. 92

Fotografia evoluta per Lumia

Dedicata agli appassionati di fotografia la nuova app Nokia Camera Extras per gli smartphone Windows Phone

p. 92

LABTEST

ALCATEL T10 p. 94

SAMSUNG GALAXY S III p. 94

SONY XPERIA SOLE p. 95

LG OPTIMUS L5 p. 95

HUAWEI ASCEND G300 p. 96

SI FA COSÌ

GRATIS SUL WEB COL CELLULARE

p. 98

C'è chi "trucca" lo smartphone per agganciarsi alle reti Wi-Fi della propria città e navigare a costo zero

ROOT DEL CELLULARE: BASTA UN CLIC!

p. 100

Vuoi sbloccare lo smartphone Android ma non sai come? Con le nostre dritte lo fai in pochi secondi

Un dispositivo che ne vale tre

Asus avvia la distribuzione di Padfone, device multifunzione che all'occorrenza permette non solo di telefonare ma anche di lavorare come con un tablet o un netbook

I tempi sono maturi. E dopo un periodo di gestazione relativamente lungo siamo arrivati al dunque. È Asus la madrina di questo attesissimo battesimo, che vede l'introduzione sui mercati internazionali, compreso quello italiano, del nuovissimo Padfone, un dispositivo dalla vocazione all-in-one che, a seconda delle esigenze, può funzionare come uno smartphone, un tablet o un notebook. L'idea è di quelle destinate ad avere seguito e a rivoluzionare il modo di produrre device per la mobilità. Ne basterà uno solo, corredato delle opportune espansioni, per coprire la rosa delle esigenze che la quotidianità e la comunicazione globalizzata oggi impongono. A casa, al lavoro, per lo studio o per il tempo libero, il camaleontico Padfone si trasforma in un batter d'occhio per soddisfare le esigenze della giornata.

Tutti per uno, uno per tutti

Esteticamente e funzionalmente Padfone si presenta come un tablet dotato di display da 10,1", il cui motore computazionale è costituito da un modulo rimovibile, che una volta asportato dal corpo principale può essere utilizzato alla stregua di un normalissimo smartphone evoluto con tanto di display da 4,3" e fotocamera da 8 megapixel. Le specifiche tecniche sono di primissimo ordine e includono un processore Qualcomm Snapdragon S4 Krait 8260A Dual Core 1,5 GHz, GPU Adreno 225 e 1 GB di memoria RAM, espandibile fino a 32 GB tramite schede MicroSD. Padfone supporta reti quadband GSM/GPRS/EDGE e dual band UMTS/HSPA+ (upload fino a 5,76 Mbps, download fino a 21 Mbps). È presente inoltre la connettività WLAN 802.11 b/g/n con funzione hot spot, DLNA, Bluetooth, USB 2.0, ricevitore aGPS, G-sensor, e-compass e giroscopio. La Padfone Station, ossia il modulo "tablet", misura 273 x 176,9 x 13,55 mm per 724 grammi di peso. Il suo display è di tipo TFT, multitouch capacitivo con risoluzione WXGA da 1.280x800 pixel e protetto anch'esso da un Corning Gorilla Glass. Sulla parte anteriore è presente una fotocamera da 1,3 megapixel. La batteria integrata è da 6.600 mAh e permette di ricaricare anche il modulo "smartphone". Disponibile come opzione, infine, c'è la Padfone Station Dock, una tastiera full QWERTY che trasforma il Padfone in un vero e proprio netbook. Anche questo device è dotato di una batteria da 6.600 mAh. Inserendo il caricabatterie viene caricata prima la Padfone Station o il Padfone, se inserito, e quindi la Padfone Station Dock. Quest'ultima integra pure un lettore di schede SD e due porte USB. Il sistema, quando funziona a pieno regime, è ben congegnato. Se si riceve una chiamata e Padfone è inserito nella Padfone Station, una notifica ci avviserà di estrarre il dispositivo per rispondere. Se connesso ad un auricolare Bluetooth, inoltre, è possibile effettuare anche la chiamata. Asus Padfone con Padfone Station è in vendita al prezzo di 699 euro, mentre la Padfone Station Dock costa 149 euro. Una somma non leggerissima ma congrua considerando che in un colpo solo ci si aggiudica un trittico di ottimi dispositivi per l'uso quotidiano.

www.asus.it

Fotografia evoluta per Lumia

Nokia ha avviato la distribuzione del pacchetto di applicazioni proprietarie Nokia Camera Extras destinato agli smartphone della serie Lumia basati sul sistema operativo Windows Phone 7.5. Tra le nuove funzioni, tutte conglobate all'interno di un'applicazione scaricabile gratuitamente dal Marketplace di Windows Phone, spiccano la ***Smart group shot*** e ***Action shot***, ma anche ***Self timer*** e ***Panorama***. La nuova funzione Foto di gruppo intelligente (Smart group shot), ad esempio, implementa la tecnologia della società Scalado, recentemente acquisita da Nokia, e consente di scattare più foto ad un gruppo di persone per poi selezionare, per ciascun soggetto, l'espressione migliore. Action shot, invece, permette di scattare a raffica per poi scegliere la posa più riuscita. Un upgrade sicuramente gradito per tutti gli appassionati di fotografia.

www.nokia.it

telefonino.net

Anche il Galaxy è Dual SIM

Samsung annuncia Duos S7652, smartphone evoluto Dual Sim/ Dual Stand-by basato sull'OS Android Ice Cream Sandwich

Design ed estetica sono inconfondibilmente quelle del modello top di gamma Galaxy S. Di dimensioni sufficientemente compatte e contenute, Duos S7652 è alimentato da una batteria da1500 mAh e misura 121,5 x 63,1 x 10,5 mm per 120 grammi di peso. Monta un processore Qualcomm MSM7227A Snapdragon da 1 GHz Cortex-A5 con GPU Adreno 200, 512 MB di RAM e 4 GB di memoria integrata espandibile. Aggancia reti GSM/GPRS/EDGE su SIM1 e SIM2 e UMTS/HSPA (7,2 Mbps/5,76 Mbps). Il display è da 4" con risoluzione 480x800 pixel e una densità più che buona, 233 ppi. La dotazione accessoria è sopra la media: fotocamera da 5 megapixel completa di autofocus e flash a LED, fotocamera anteriore, sensori di movimento, luminosità e prossimità, Radio FM. Quanto a connettività integra: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Wi-Fi Hot Spot, Bluetooth e USB 2.0. Insomma una soluzione all-in-one che alla praticità della doppia scheda unisce tutta la potenza dei terminali Galaxy.
www.samsung.com

Piacere, mi chiamo ION!

È l'ultimo arrivato nella famiglia Xperia di Sony. Si chiama ION e ha già catalizzato l'attenzione di utenti e addetti ai lavori. Modello alto di gamma dell'attuale offerta della casa giapponese, ION si basa su Android 4.0 ed è spinto da un dual core a 1,5 GHz, corredato da 16 GB di memoria espandibile tramite microSD. Particolarmente talentato per il multimedia, ION mette a disposizione un Reality Display da 4.6" con Mobile Bravia Engine, risoluzione HD da 1.280x720 pixel e un'eccellente densità di ben 342 ppi. A bordo, una fotocamera da 12 megapixel con messa a fuoco automatica, sensore Exmor R, zoom digitale 16x e flash a LED in grado di registrare video in formato full HD. Tra le altre specifiche degne di nota: Bluetooth, Wi-Fi, USB 2.0, HDMI, NFC, DLNA e ricevitore aGPS. Prezzo di lancio: 599 euro.
www.sony.com

LG RINNOVA E RADDOPPIA

Il gigante coreano ha annunciato Liquid Gallant Duo, uno smartphone Dual SIM basato su Android Ice Cream Sandwich. In grado di funzionare con due schede contemporaneamente, Gallant Duo è dotato di un ampio display ad alta definizione, processore dual core, fotocamera da 5 megapixel e 4 GB di memoria espandibili tramite microSD. Prezzo previsto: 200 euro.
www.lg.com

Windows Phone 8 si mette al passo

Ottime novità per gli estimatori del nuovo OS Microsoft, destinato ad equipaggiare smartphone e tablet evoluti di futura generazione. Tra le caratteristiche dell'imminente Windows Phone 8, infatti, ci saranno anche quella di effettuare screenshot dello schermo e la connessione USB con supporto alle unità di archiviazione di massa. Catturare uno screenshot sarà davvero un gioco da ragazzi. Basterà premere contemporaneamente i tasti Windows e Fotocamera. Riguardo al supporto per le schede di memoria, invece, sembra oramai cosa certa che il protocollo implementato sarà il classico e praticissimo Mass Storage e non l'MTP.
www.microsoft.it

UN'EPIDEMIA DI VIRUS

Symantec ha intercettato un nuovo malware apparso su Google Play, lo store di applicazioni per device Android. I malware sono stati pubblicati con i nomi "Super Mario Bros." e "GTA 3 Moscow City". Entrambi sono presenti nello store dallo scorso 24 giugno e al momento hanno generato dai 50.000 ai 100.000 download. Prestiamo molta attenzione!
www.symantec.com

Il nuovo re del mobile

Un concentrato di alta tecnologia con prestazioni di altissimo livello

SAMSUNG GALAXY S III

SAMSUNG • www.samsung.it • Tel. 800 048989

Da poco arrivato sui mercati, Galaxy S III ha già superato i 10 milioni di unità vendute. La nuova punta di diamante del produttore coreano vanta specifiche e caratteristiche che fanno impallidire la concorrenza. Lo smartphone monta una SIM di tipo micro e sotto la scocca ospita anche uno slot per l'inserimento di schede MicroSD fino a 64 GB. Accurata la scelta dei materiali e innovativo il design. Galaxy S III è alloggiato in una struttura di resistente policarbonato e dotato di un generoso display HD Super AMOLED da 4,8" protetto da una copertura in Gorilla Glass di seconda generazione. Il motore di questo nuovo concentrato di tecnologia è un quad core che pulsa a 1,4 GHz, corredato da 1 GB di memoria RAM e 16 o 32 GB di spazio per l'archiviazione dati e delle applicazioni. Galaxy S III offre Bluetooth 4.0, Wi-FI Dual Band a/b/g/n, DLNA ed NFC. Ottime le prestazioni in tutti i comparti di prova, dalla ricezione, alla navigazione fino alla qualità audio.

S.O.: Android 4 • **CPU:** quad core 1,4 GHz • **Memoria:** 16/32 GB • **Autonomia:** 11 ore conv., 750 ore standby • **Dim./Peso:** 136,6 x 70,6 x 8,6 mm/133 g • **Display:** 4,8", 720x1.280 pixel • **Extra:** HSDPA a 21,6 Mbps, Bluetooth 4.0, batteria 2.100 mAh

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 90/100

DOTAZIONE
USABILITÀ
ERGONOMIA
MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 9 CARATTERISTICHE 9 PRESTAZIONI 9

€ 699,00

▲ SISTEMA NFC

▲ WI-FI DUAL BAND

Il tablet per tutte le tasche

ALCATEL T10

ALCATEL • www.alcatelonetouch.com/it

Esordio eccellente quello di Alcatel, che dopo una serie di interessanti smartphone dall'ottimo rapporto qualità/prezzo lancia sul mercato il suo primo tablet evoluto ad un costo particolarmente aggressivo. Si chiama One Touch Tab T10. Di dimensioni contenute ed estremamente maneggevole, monta un display capacitivo da 7" con risoluzione 800x480 pixel e integra un sistema Wi-Fi 802.11 b/g/n per la connettività senza fili. Offerto ad un prezzo di listino inverosimile, T10 è spinto da una CPU da 1 GHz e si basa sull'ultima versione di Android, la Ice Cream Sandwich 4.0.3. A livello di connettività c'è quanto basta per interfacciarsi col mondo esterno: presa micro USB, slot micro SD e terminale mini HDMI. Buona l'autonomia, che garantisce fino a 4 ore di lavoro con un'unica carica e fino a 120 ore in standby. T10 incorpora microfono e altoparlanti. Può essere impiegato efficacemente come lettore di ebook e per la navigazione in Rete, ma anche come registratore vocale o per chiamare e videochiamare in VOIP. Insomma, una tavoletta a buon mercato buona un po' per tutti gli usi.

€ 119,00

▲ CPU DUAL CORE

▲ MONOSCOCCA IN ALLUMINIO

S.O.: Android 4.0.3 • **CPU:** 1 GHz • **Memoria:** 1 GB RAM + 4 GB Flash • **Autonomia:** 4 ore, 120 ore (standby) • **Dim./Peso:** 192 x 117.6 x 11.3 mm / 340 grammi

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 79/100

DOTAZIONE
USABILITÀ
ERGONOMIA
MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 8 CARATTERISTICHE 8 PRESTAZIONI 8

Iper tecnologico

Prestazioni e architetture come NFC, il tutto ad un prezzo competitivo

SONY XPERIA SOLE

SONY MOBILE • www.sonymobile.com

Il nuovo arrivato nella famiglia Xperia ostenta molte delle caratteristiche che hanno fatto la fortuna degli altri modelli della gamma, come Xperia S ed Xperia U, ma ad un prezzo particolarmente interessante. Nella confezione di vendita due Smart Tag NFC, un caricabatterie classico con presa USB, un cavo dati USB/micro USB, un adattatore per micro SIM e un paio di cuffie. La batteria è da 1.320 mAh, non potentissima ma sufficiente per un'intera intensa giornata di lavoro. L'Xperia Sole è dotato di un processore STE U8500 Dual Core da 1 GHz, 512 MB di RAM, 8 GB di memoria ROM e una GPU Mali 400. Sono supportate le reti GSM GPRS/EDGE e UMTS/HSPA (14,4Mbps/5,76 Mbps). Buone notizie anche sul fronte "connettività esterna", che oltre all'NFC mette a disposizione ricevitore aGPS, Wi-Fi con funzione hotspot, DLNA, USB 2.0 e Bluetooth 2.1 con A2DP. Ottime le prestazioni del display, un TFT da 3,7" con risoluzione 854x480 pixel e Mobile BRAVIA Engine, che assicura colori fedeli e una visibilità adeguata in qualsiasi condizione di luce ambientale. Ragguardevoli le prestazioni sotto il profilo della ricezione.

S.O.: Android 2.3 • **CPU:** dual core 1 GHz • **Memoria:** 8 GB • **Autonomia:** 300 minuti conv., 475 ore standby • **Dim./Peso:** 116 x 59 x 9,9 mm / 107 grammi • **Display:** 3,7", 480x854 pixel • **Extra:** video a 30 fps, MicroSD fino a 32 GB

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 86/100

DOTAZIONE | USABILITÀ | ERGONOMIA | MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 7 CARATTERISTICHE 7 PRESTAZIONI 7

€ 329,00

▲ NFC + SMART TAG

▲ BLUETOOTH 2.1 CON

Evoluto e low cost

LG OPTIMUS L5

LG • www.lg.com/it

€ 199,00

▲ WI-FI CON HOTSPOT

▲ NFC + 1 SMART TAG

Modello intermedio tra i riuscitissimi L3 ed L7, il nuovo Optimus L5 di LG esibisce un design ricercato ed elegante, che si caratterizza per l'inconfondibile profilo cromato e la cover posteriore "texturizzata". A dispetto delle sue misure contenute offre un display da 4" con risoluzione 320x480 pixel e una densità di 144 ppi. Manca il sensore di luminosità. È dotato di un processore Qualcomm MSM 7225 ARMv7 da 800 MHz, una GPU Adreno 200, 512 MB di memoria RAM e 2,72 GB di ROM di cui 2,5 GB a disposizione per l'utente. Lo slot micro SD assicura la possibilità di espanderla fino a 32 GB. Connettività più che buona, grazie a Wi-Fi 802.11 b/g/n con Wi-Fi Direct e funzione di hot spot per la condivisione della connessione 3G, Bluetooth 3.0, USB 2.0 High Speed e tecnologia di trasmissione a corto raggio NFC con supporto Beam. A bordo Android Ice Cream Sandwich 4.0.3 con interfaccia Optimus UI 3.0. Molto buone la ricezione del segnale, la qualità audio in ascolto tramite la capsula auricolare e quella riprodotta tramite il potente vivavoce. Nel complesso, uno smartphone che permette di sperimentare le tecnologie di ultima generazione ad un prezzo ragionevole.

S.O.: Android 4.0.3 • **Memoria:** 2 GB espandibile via micro SD • **Autonomia:** 4 ore conv., 100 ore standby • **Dim./Peso:** 118.3 x 66.5 x 9.88 mm / 122 grammi • **Display:** 4" 480x320 pixel • **Extra:** Bluetooth 3.0, interfaccia Optimus UI 3.0

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 77/100

DOTAZIONE | USABILITÀ | ERGONOMIA | MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 8 CARATTERISTICHE 8 PRESTAZIONI 8

Smartphone tuttofare

Il telefono ideale per chi vuol spendere poco senza rinunciare alla tecnologia mobile di ultima generazione

HUAWEI ASCEND G300

HUAWEI • www.huawei.com

Non gli manca davvero niente e costa anche poco: il nuovo Ascend G300 di Huawei ha tutte le carte in regola per stare al passo e tenere testa a modelli più blasonati e costosi. Basato su Android Gingerbread versione 2.3, aggiornabile ad Ice Cream Sandwich, monta un processore da 1 GHz ed è corredato di 4 GB di memoria interna, che all'occorrenza può essere espansa tramite microSD fino a 32 GB. Design e qualità costruttive sono all'altezza della situazione. La confezione di vendita comprende un caricabatteria con porta USB, un cavo microUSB/USB, un paio di cuffie standard di buona qualità con jack audio da 3,5 mm e una guida rapida. La batteria da 1.350 mAh permette di lavorarci tutta la giornata senza particolari problemi. Ascend G300 opera su reti quadribanda GSM/GPRS/EDGE ed UMTS/HSDPA (7,2 Mbps). Manca invece l'HSUPA. La connettività è assicurata da Wi-Fi 802.11 b/g/n monobanda, Bluetooth 2.1 stereo con A2DP e USB 2.0.

S.O.: Android 2.3 • **CPU:** 1 GHz • **Memoria:** 4 GB espandibili tramite microSD • **Autonomia:** 300 minuti conv., 350 ore standby • **Dim./Peso:** 122,5 x 63 x 10,5 mm/140 grammi **Display:** 4", 480x800 pixel • **Extra:** aGPS, autofocus

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 78/100

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 9 CARATTERISTICHE 9 PRESTAZIONI 9

Tutto quel che serve

MOTOROLA ATRIX HD

MOTOROLA • www.motorola.com

Non passa certo inosservato il nuovissimo Atrix HD firmato Motorola. Sobrio ed elegante nel design, si caratterizza per la scelta di materiali d'assemblaggio particolarmente resistenti e longevi, come il Kevlar e il Gorilla Glass. Il display, da 4,5", offre una risoluzione di 1.280x720 pixel mentre sotto le sue scocche un Qualcomm Snapdragon dual core batte alla frequenza di 1,5 GHz. Ottimamente dotato sotto il profilo della connettività, Atrix HD offre supporto LTE, micro USB 2.0, Bluetooth 4.0 e ricevitore aGPS. Delle due fotocamere in dotazione, una è da 8 megapixel, completa di zoom e autofocus, mentre l'altra, quella frontale, è da 1,3 megapixel. Ben 8 i GB di memoria interna. Ottima la batteria in dotazione, che con i suoi 1.780 mAh assicura un'autonomia adeguata. Gli amanti del multimedia apprezzeranno la presenza di un'uscita HDMI dedicata e la possibilità di registrare video in alta risoluzione fino a 1080p.

S.O.: Android 4 • **CPU:** dual core 1,5 GHz **Memoria:** 8 GB espandibili via microSD **Autonomia:** 540 minuti conv., 204 ore standby • **Dim./Peso:** 133,5 x 69,9 x 8,4 mm/140 grammi • **Display:** 4,5" 720x1.280 pixel • **Extra:** Bluetooth 4.0, micro USB 2.0

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 80/100

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 8 CARATTERISTICHE 8 PRESTAZIONI 8

IL MOBILE VA IN TV

MOTOROLA HD MULTIMEDIA DOCK

MOTOROLA • www.motorola.com

Indispensabile per chi desidera sfruttare al massimo le potenzialità multimediali del nuovo Atrix HD di Motorola, la docking station permette di veicolare sorgenti video ad alta definizione dal telefono verso HDTV o monitor HD. Mette a disposizione anche un telecomando per gestirne a distanza le funzionalità.

Tecnologia a portata di tasca

one touch | 991D

SMART

G-sensor

3,2 Mpx

3G+

Touch display capacitativo

Wi-Fi

4" multitouch

Dual Sim Dual Standby

my world in one touch

www.alcatelonetouch.com
Facebook: ALCATEL ONE TOUCH Italia

ALCATEL one touch®

ALCATEL è un marchio registrato di Alcatel-Lucent e usato sotto licenza da TCT Mobile Limited.

Gratis su Internet con il cellulare

Cosa ci occorre 10 MIN. FACILE

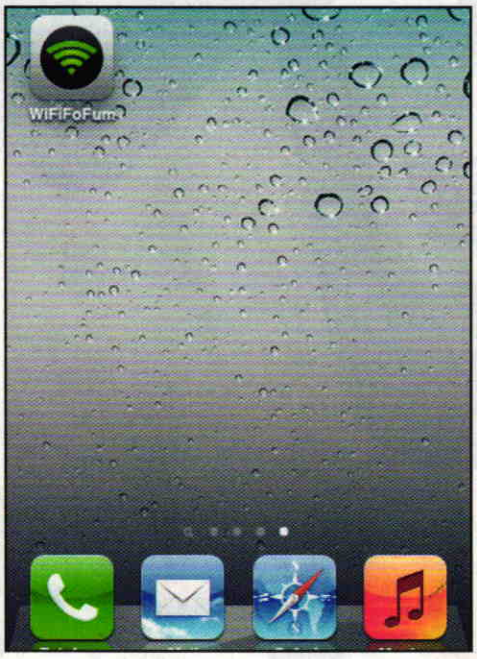
SNIFFER DI RETE
WIFIFOFUM
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet:
http://store.apple.com

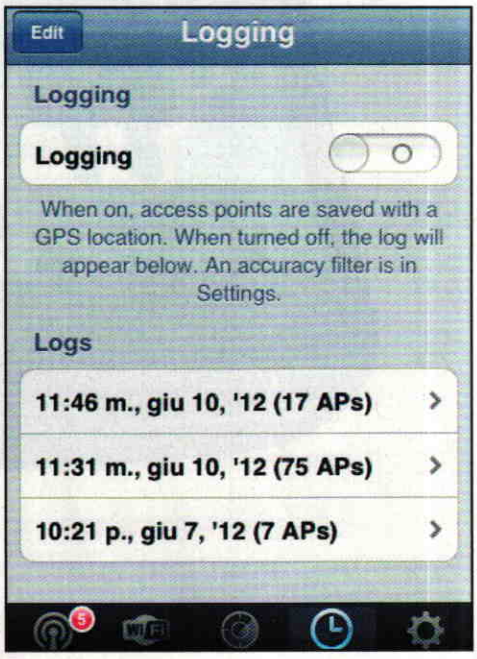
C'è chi "trucca" lo smartphone per agganciarsi alle reti Wi-Fi della propria città e navigare a costo zero

I cellulari di ultima generazione si sono evoluti davvero tanto rispetto a modelli di qualche tempo fa, integrando tante funzionalità, molte delle quali vengono aggiunte grazie alle applicazioni disponibili sui vari market. Può capitare, però, che alcune di queste vengano bandite dagli store on-line, soprattutto da quello della Apple, perché non rispettano le regole di pubblicazione. In questi casi, gli utenti più "smaliziati" decidono allora di rivolgersi a repository alternativi come Cydia, che permettono di installare anche queste app sugli iPhone cosiddetti jailbroken, cioè sbloccati.

Questa rete è aperta

Una di queste app è WIFIFoFum, scaricabile attraverso la repository di BigBoss, che permette di creare una sorta di "mappa" delle reti Wi-Fi disponibili nella propria città. Ci stiamo chiedendo a cosa potrebbe servire un elenco completo di tutti i punti di accesso alle reti wireless disponibile nelle vicinanze? Innanzitutto, per verificare che sullo stesso canale sul quale sta trasmettendo il nostro router non ci siano connessi troppi dispositivi, evitando così il fenomeno dell'interferenza. Ma può tornare utile anche ad un eventuale malintenzionato alla ricerca di quelle reti wireless "deboli" dal punto di vista della protezione e in cui introdursi senza autorizzazione usando un'altra app come iWPA. In parole povere, per mettere in pratica la tecnica del wardriving. Tra le altre cose, l'applicazione permette di memorizzare i dati delle scansioni delle reti Wi-Fi all'interno di un file in formato KML, cioè quello delle mappe satellitari di Google Earth: in questo modo, il malintenzionato può individuare geograficamente la posizione del punto d'accesso Wi-Fi! Nessuno, comunque, ci vieta di utilizzare WIFIFoFum per testare la nostra rete e verificare quanto è vulnerabile ad eventuali attacchi esterni. Vediamo in che modo.





Installiamo l'app sull'iPhone

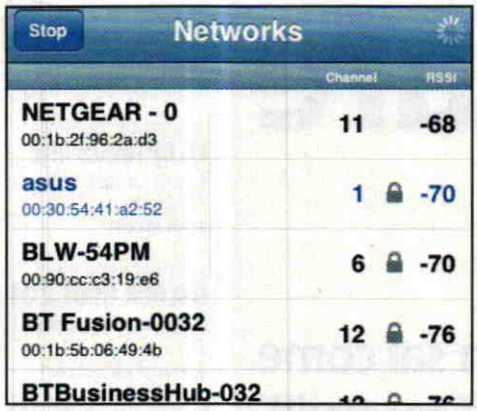
1 Per scaricare l'applicazione dalla home dell'iPhone accediamo allo store on-line Cydia. Nella barra strumenti in basso tappiamo *Cerca* e avviamo la ricerca dell'app *WIFIFoFum*. Selezioniamola nell'elenco dei risultati e, nella pagina successiva, premiamo il tasto *Installa*.

Siamo subito operativi

2 L'installazione verrà completata in pochi secondi. Al termine, attiviamo il servizio di localizzazione dell'iPhone accedendo alle sue *Impostazioni* e spuntando la relativa voce. Solo adesso possiamo avviare l'app tappando sull'icona presente nella home dello smartphone.

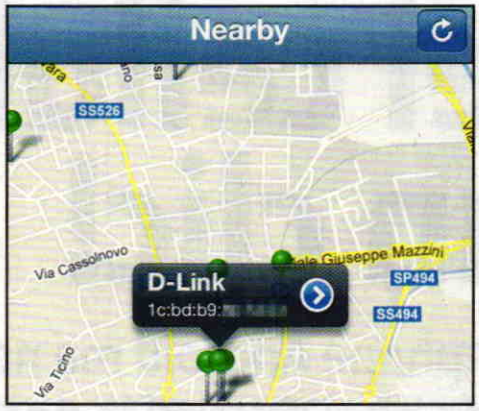
Una scansione dell'etere

3 Per iniziare la raccolta dati, spostiamoci nel tab *Logging* e spuntiamo l'omonima voce in alto. Nella sezione *Logs*, in basso, verranno elencati i dati raccolti in base all'ora di scansione e al numero di punti d'accesso individuati. Tali dati saranno disponibili anche off-line.



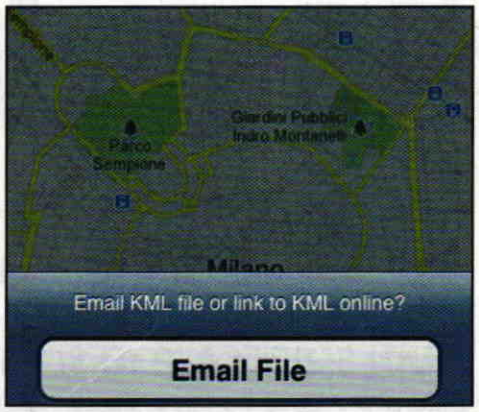
Ecco tutte le reti Wi-Fi

4 In *Networks* sarà possibile vedere le reti Wi-Fi presenti nelle vicinanze, con i relativi dati relativi alla sicurezza e al canale di trasmissione. Inoltre, sarà possibile annotare altre informazioni quali il *Mac Address* del router, utile in caso di attacchi alla rete senza fili.



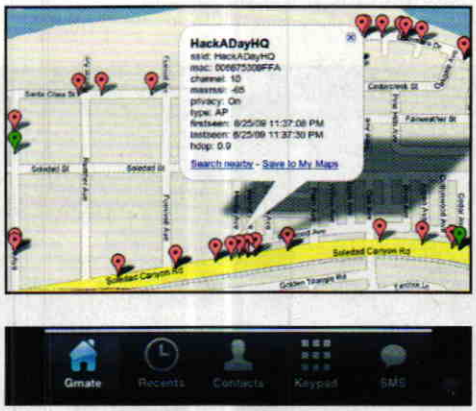
Una mappa dettagliata

5 Grazie al servizio di localizzazione potremo vedere in tempo reale la posizione dei punti d'accesso presenti nelle nostre vicinanze indicati nella sezione *NearBy*. Selezionando un punto d'accesso, potremmo trovare le indicazioni per raggiungerlo sfruttando le Mappe di Google.



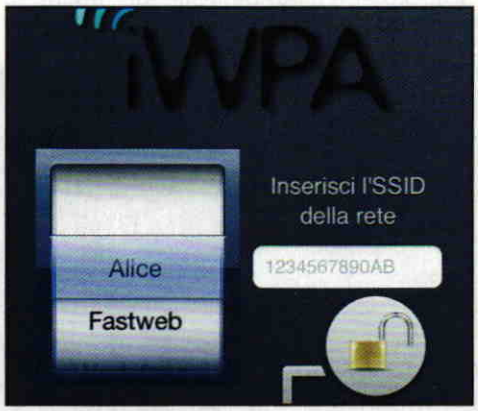
Esportiamo i dati raccolti

6 Terminata la scansione delle reti Wi-Fi disponibili, possiamo inviarci via e-mail il file in formato KML contenente tutte le informazioni geografiche sui singoli punti di accesso. Spostiamo in *Logging*, tocchiamo l'icona in alto a destra e selezioniamo la voce *Email file*.



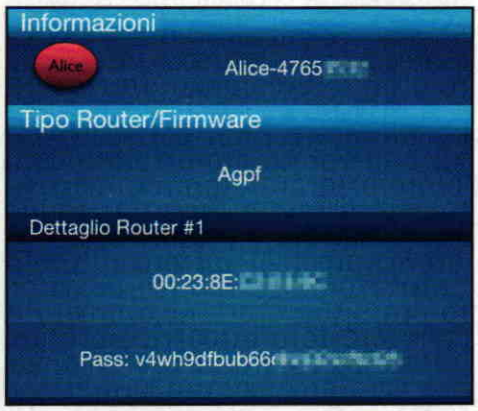
Informazioni da analizzare

7 Tappiamo sul file *KML* per caricare Google Earth. Verranno mostrati tutti i punti di accesso presenti nella zona scansionata con WIFIFoFum, tra cui anche quello relativo al nostro router. Tappandoci sopra, scopriremo le informazioni relative alla nostra rete senza fili.



Il grimaldello delle reti

8 Per cercare di scardinare le password di accesso al nostro *Access Point*, scarichiamo dall'App Store l'applicazione *iWPA*, che costa 0,79 euro e installiamola. Avviamola, selezioniamo il gestore telefonico e inseriamo il nome *SSID* della rete nell'apposito campo di testo.

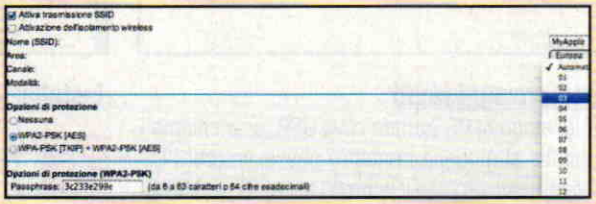


Ecco la password!

9 L'app indicherà in *Pass* la password per entrare nella rete Wi-Fi! Purtroppo anche un malintenzionato potrebbe scoprirla seguendo la stessa procedura: in questi casi, oltre a cambiarla, è opportuno configurare opportunamente il firewall e attivare un filtro sugli indirizzi IP.

RETI WI-FI SENZA ALCUNA INTERFERENZA

L'applicazione WIFIFoFum può tornare molto utile anche per verificare che sul canale in cui trasmette il nostro router Wi-Fi non ci siano troppi apparecchi che già occupano la banda disponibile. Per scoprirlo, apriamo la sezione ***Networks***, in basso a sinistra, e tappiamo sulla voce ***Channel***. Dalla schermata che appare annotiamoci il numero identificativo posto accanto al nome della nostra rete: questo codice ci permette di sapere su quale canale sta trasmettendo il nostro router. Adesso, nella colonna ***Channel***, verifichiamo che non ci siano più di due apparecchi che trasmettono contemporaneamente sul medesimo canale. In caso affermativo, è opportuno cercare un canale meno "trafficato" così da evitare ogni possibile interferenza e riuscire a sfruttare al meglio tutta la banda di trasmissione disponibile. Per cambiare il canale di trasmissione, accediamo alla pagina di controllo del nostro ***Access Point*** digitando il suo indirizzo IP (tipicamente è ***192.168.1.1***) nella barra indirizzi del browser. Nella pagina Web che appare spostiamoci nella sezione ***Wireless*** (o qualcosa di simile, le voci possono cambiare a seconda del modello utilizzato) e modifichiamo il valore del campo ***Canale*** dal corrispondente menu a tendina. Eventualmente, ripetiamo il test di verifica con WIFIFoFum per valutarne l'eventuale congestione.



UN BUON LIBRO

ALLA SCOPERTA DI BACKTRACK: L'OS DEGLI HACKER

Un libro dedicato all'OS più usato da chi si occupa di sicurezza delle reti, ma anche da chi vuole "bucarle".

QUANTO COSTA:
Gratuito solo per i lettori di Win Magazine. Lo trovi in formato PDF sul DVD

AUTORE:
Giacomo Bellazzi

Root del cellulare basta un clic!

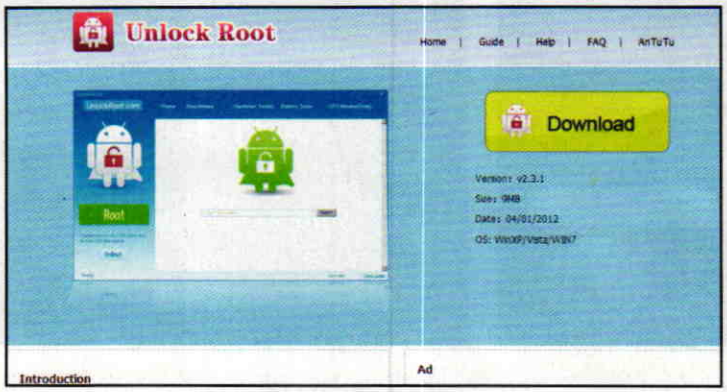
Vuoi sbloccare lo smartphone Android ma non sai come fare? Con le nostre dritte puoi riuscirci in pochi secondi!

Cosa ci occorre 20 MIN. FACILE

TELEFONINO ANDROID
LG OPTIMUS ONE
Quanto costa: € 179,00
Sito Internet: www.lg.com

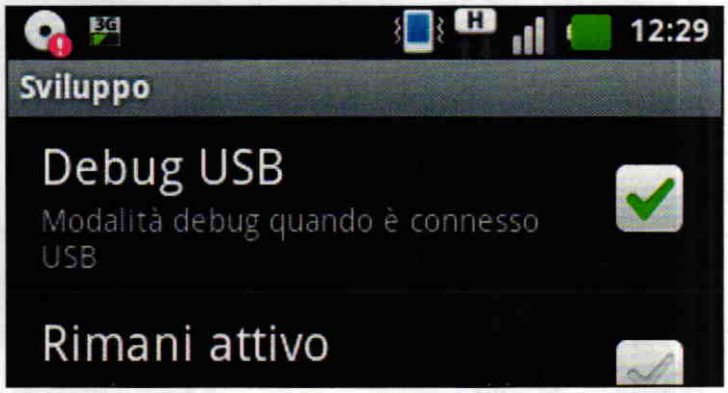
SOFTWARE PER ROOT
UNLOCK ROOT 2.31
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.unlockroot.com

Le applicazioni disponibili sul Play Store di Google sono ormai diverse migliaia ma, per motivi di autorizzazioni, non tutte possono essere installate sul nostro telefonino. Per quelle più appetitose e, di solito, preferite dai pirati, è necessario che sullo smartphone siano attivi i permessi di amministrazione ovvero, in gergo tecnico, che il telefonino sia "rootato" (in ambiente Linux, da cui Android deriva, root è proprio l'utente amministratore). La procedura di sblocco non è per nulla illegale, anche se potrebbe far decadere la garanzia offerta dal produttore. Se abbiamo voglia di abbattere i limiti del nostro smartphone accettando questo piccolo compromesso, rimbocchiamoci le maniche e scopriamo subito come procedere.



Il software fondamentale per il rooting dello smartphone

1 Dal nostro PC, avviamo il browser che preferiamo (ad esempio Internet Explorer) e raggiungiamo il sito Web www.unlockroot.com. Clicchiamo quindi sul pulsante *Download* per scaricare il file *unlockroot23.exe* (o di una versione più recente, se disponibile).



Attiviamo sempre la giusta opzione

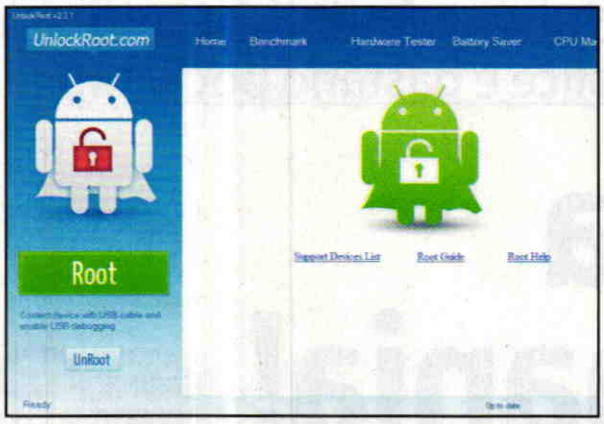
2 Prendiamo il nostro telefonino Android e spostiamoci nel menu *Impostazioni*. Da qui, tappiamo sulla voce *Applicazioni* e accediamo a *Sviluppo*: non ci resta che attivare l'opzione *Debug USB* e tornare alla schermata principale di Android.

I driver devono essere sempre aggiornati

3 Prima di collegare il telefono al PC tramite cavo USB, scarichiamo i driver più recenti relativi al modello in nostro possesso (per l'LG Optimus One, li troviamo sul sito www.winmagazine.it/link/1584). Installiamo il software sul PC e solo dopo colleghiamo lo smartphone via USB.

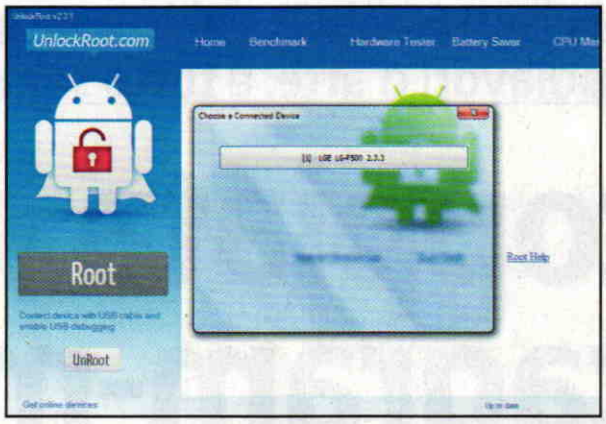
Installazione in corso: attendere, prego!

4 Effettuiamo un doppio clic sul file *unlockroot23.exe* (scaricato al **Passo 1**) e avviamo l'installazione del software. Durante la procedura guidata, clicchiamo sempre sul pulsante *Next* e terminiamo con *Finish* verificando che la voce *Run UnLook Root 2.31* sia attivata.



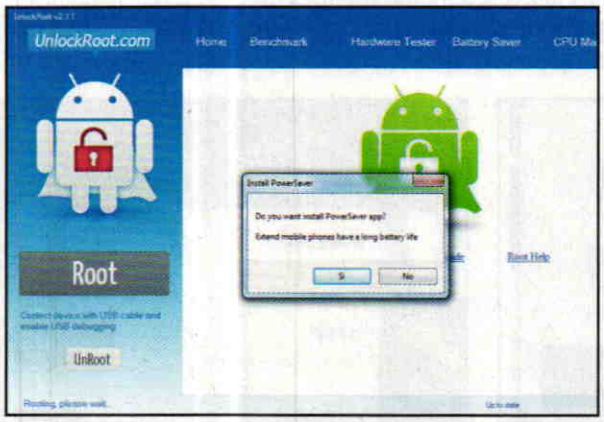
La procedura è stata avviata

5 Appare quindi l'interfaccia principale di UnLock Root: da qui è possibile testare le performance del nostro telefonino o visualizzare la lista dei modelli compatibili cliccando su *Support Devices List*. Avviamo la procedura di sblocco con un clic sul pulsante *Root*.



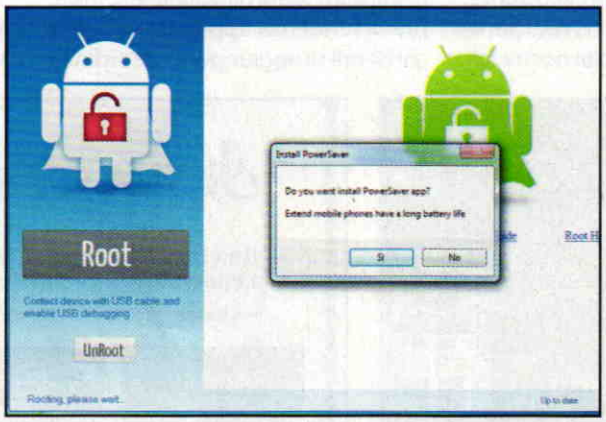
Scegliamo il nostro telefonino

6 Nella finestra *Choose a Connected Device* che appare a schermo, clicchiamo sul modello in nostro possesso già collegato al PC (nel caso in figura *LGE LG-P500*) e attendiamo qualche secondo affinché UnLock Root installi sulla memoria dello smartphone tutto il necessario.



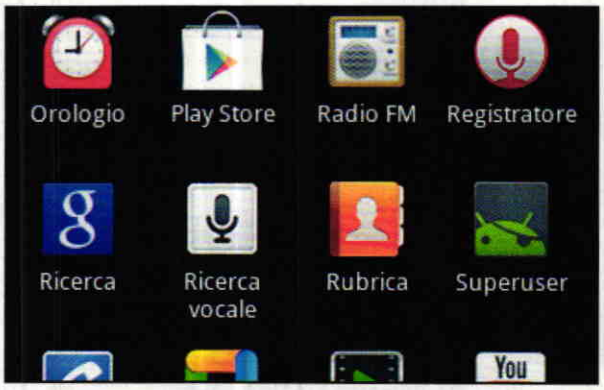
La batteria dura di più!

7 Ci viene ora chiesto se vogliamo procedere all'installazione dell'app *PowerSaver* che ci consente di aumentare l'autonomia della nostra batteria. Se vogliamo procedere al download gratuito, tappiamo su *Sì*, altrimenti premiamo semplicemente *No*.



Il riavvio è necessario

8 Lo sblocco del telefonino dura solo qualche secondo: il testo posto in basso a sinistra dell'interfaccia grafica di UnLock Root ci informa sullo stato del processo. Al termine, per completare la procedura, è necessario procedere al riavvio dello smartphone.



Facciamo la prova del nove

9 Dal nostro smartphone Android accediamo al *Menu principale*: nell'elenco delle app installate è presente la nuova voce *Superuser*: questa è la prova che tutto è andato per il verso giusto. Prima di iniziare a installare qualsiasi app, mettiamo la ciliegina sulla torta!

Un'app necessaria affinché tutto funzioni

10 Ora che il nostro telefonino è stato finalmente sbloccato, facciamo un salto sul *Play Store* e da qui ricerchiamo l'app gratuita *BusyBox*. Tappiamo dapprima su *Scarica* e successivamente su *Accetta e scarica*: solo ora il nostro telefonino è pronto per avviare qualsiasi software!

BUONI CONSIGLI

QUANDO SERVE LA GARANZIA

Come già detto, la procedura di sblocco di uno smartphone Android potrebbe invalidarne la garanzia. Nel caso in cui dovessimo rivolgerci all'assistenza tecnica ufficiale del nostro telefonino, possiamo comunque riattivare il blocco. Dopo aver avviato UnLock Root, clicchiamo sul pulsante *Unroot*. Dopo pochi secondi, lo smartphone ritornerà alle sue impostazioni di fabbrica.

LE ALTERNATIVE PER IL ROOT

La lista dei telefonini compatibili con UnLock Root è veramente nutrita (www.winmagazine.it/link/1609). Ma se il modello in nostro possesso non è fra quelli presenti nell'elenco, non c'è da disperare, poiché le alternative di certo non mancano. Facendo, infatti, un salto alla pagina Web www.winmagazine.it/link/1585 possiamo scaricare l'app gratuita Z4 Root. Dopo averla trasferita sul nostro telefonino, ci basta avviarla e tappare sul pulsante *Permanent Root*: in pochi secondi lo smartphone verrà sbloccato!

Trasforma le foto scattate dal tuo smartphone Android in veri e propri capolavori d'arte: è tutto semplice e bastano pochi tap

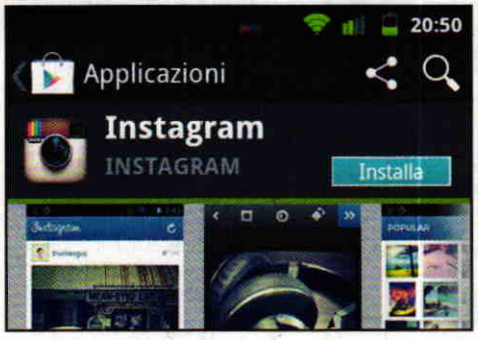
È scoppiata la Instagram-mania!

Gli smartphone e i tablet Android (ma anche quelli Apple) in circolazione sono dotati di fotocamere sempre più performanti, a tal punto che in alcune circostanze sono in grado di regalarci scatti paragonabili a quelli fatti dalla nostra fotocamera compatta. Ma è davvero un peccato non poter editare le nostre foto direttamente dal telefonino, vero? Proprio per questo motivo nasce Instagram, la sensazionale e sempre più di tendenza app gratuita che ci consente di aggiungere straordinari effetti grafici alle nostre foto per poi condividerle sull'omonimo social network o anche sullo stesso Facebook. Che la corsa allo scatto più artistico abbia inizio: scopriamo subito come installare e usare Instagram sul nostro smartphone Android!

Cosa ci occorre

15 MIN. FACILE

APP ANDROID
INSTAGRAM
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: https://play.google.com
Note: Instagram per dispositivi iOS (iPhone e iPad) può essere scaricata da www.winmagazine.it/link/1657



Dritti sul Play Store

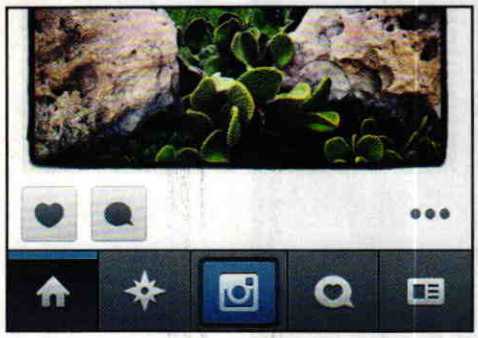
1 Verifichiamo che il nostro smartphone o tablet Android sia connesso a Internet e accediamo al *Play Store*. Da qui ricerchiamo l'app gratuita *Instragram*. Avviamone il download con successiva installazione tappando prima *Installa* e poi *Accetta e scarica*.

Registrazione necessaria

2 Al termine del processo di installazione, accediamo al menu principale del telefonino e ricerchiamo l'app che abbiamo installato. Appare quindi la schermata di login. Se non abbiamo mai usato Instagram, tappiamo su *Registrati* e seguiamo la procedura guidata.

Gli amici di Facebook

3 A registrazione conclusa ci ritroviamo nella schermata principale dell'app: spostiamoci nell'ultimo tab a destra e importiamo tutti i nostri amici di Facebook: tutti quelli già registrati a Instagram verranno elencati. Tappiamo su *Segui tutti* per aggiungerli.

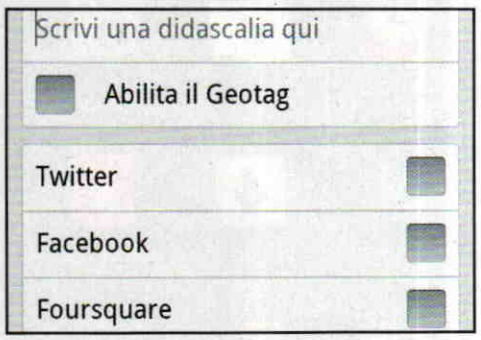


Le foto dei nostri contatti

4 Possiamo quindi spostarci nella *Home* di Instagram (primo tab a sinistra). Qui appare il flusso di foto realizzate e condivise dagli amici che abbiamo appena importato. Possiamo esprimere una preferenza sugli scatti presenti tappando sull'icona a forma di cuore.

Ora pensiamo allo scatto!

5 Per scattare e modificare una nuova foto, tappiamo sul pulsante centrale e confermiamo con un tap su *Fotocamera*. Dopo lo scatto, si apre la schermata di editing: scorriamo l'elenco degli effetti presente in basso al display e scegliamo quello che preferiamo.



Condivisione in un lampo

6 Quando avremo raggiunto il risultato che più ci soddisfa, tappiamo sulle frecce presenti in alto a destra del display. Se vogliamo, aggiungiamo una didascalia e selezioniamo i social network sui quali condividere la foto. Terminiamo con un tap su *Carica*.

Spedire WEB

Il tuo corriere online!

* Per le condizioni andare sul sito www.spedireweb.it

SPEDIREWEB IL TUO CORRIERE ONLINE FACILE E VELOCE.

RITIRO A DOMICILIO IN GIORNATA
PER OLTRE 15000 LOCALITÀ COMPRESO NEL PREZZO.

Vai su **www.spedireweb.it** oppure chiama il call center allo **06 66624400**

Chiamate VoIP sotto controllo

Ecco come ascoltare e registrare le telefonate via Web sfruttando i bug della tecnologia

Cosa ci occorre

45 MIN. DIFFICILE

TOOL INTERCETTAZIONE
UCSNIFF
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: http://sourceforge.net/projects/ucsniff

SNIFFER DI RETE
WIRESHARK
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.wireshark.org

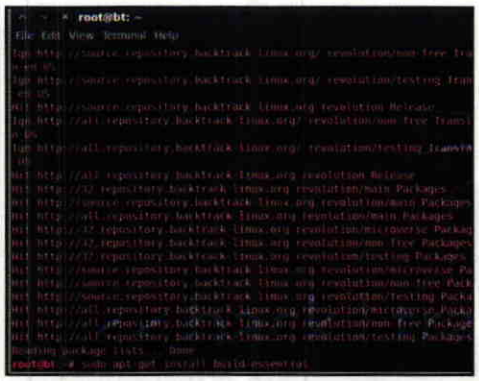
PLAYER VIDEO
VLC MEDIA PLAYER
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.videolan.org/vlc

DISTRIBUZIONE LINUX
BACKTRACK
☑WEB ☐CD ☐DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.backtrack-linux.org

L'avvento del VoIP ha segnato un grande passaggio nell'era di Internet. Grazie a questo servizio è possibile effettuare telefonate in tutti i paesi del mondo a tariffe bassissime se non gratuitamente, direttamente dal PC o dallo smartphone, sfruttando la Grande Rete. Una domanda, però, nasce spontanea: dal momento che la Rete presenta delle "falle", siamo sicuri che le nostre chiamate VoIP non vengano intercettate?

L'attacco Main the middle mette a rischio la sicurezza

Il rischio maggiore per una comunicazione VoIP è rappresentato dalla possibilità di intercettare i pacchetti scambiati dai due interlocutori attraverso la tecnica del Main in the middle. Si tratta di un tipo di attacco nel quale l'hacker è in grado di leggere, inserire o modificare messaggi tra le due parti senza che nessuna delle due si accorga che sia stata compromessa la sicurezza dell'invio dei dati. L'attaccante deve essere in grado di osservare, intercettare e replicare verso la destinazione prestabilita il transito dei messaggi tra le due vittime. In sostanza l'hacker si pone in mezzo alla comunicazione tra i due interlocutori ed è quindi in grado di ascoltare la conversazione. I programma da utilizzare sono due: UCSniff e Wireshark . Il primo permette anche di poter intercettare i flussi video delle webcam IP collegate alla Rete; il secondo è forse il miglior sniffer di rete, poiché raccoglie qualsiasi dato che transiti sul Web, dai pacchetti HTTP a quelli VoIP. Sebbene entrambe le applicazioni siano disponibili sia per Windows sia per Linux, è preferibile usarle con il sistema del Pinguino, con una distribuzione come la Backtrack, per via della limitazione hardware del primo sistema operativo. Inoltre, è bene ricordare che è un reato penale intercettare le telefonate altrui, pertanto questa guida ha il solo scopo di mostrare alcune falle di questa tecnologia.



I driver per l'intercettazione

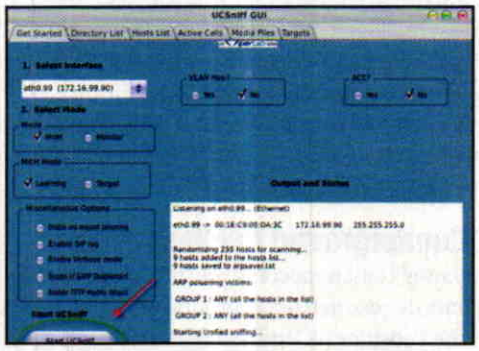
1 Prima di scaricare il file eseguibile, dobbiamo installare dei pacchetti da terminale Linux. Per farlo, digitiamo prima *sudo apt-get update, apt-get install build essential* e in seguito questi pacchetti *zlib1g-dev, liblzo2-dev, libpcap0.8-dev, libnet1-dev, libasound2-dev, ibbz2-dev*, digitando *apt-get install "nome pacchetto"* in modo sequenziale.

Scarichiamo l'applicazione

2 Installiamo anche i pacchetti *libx11-dev, livxext-dev, libfreetype6-dev, vlc* e *libvlc-dev*, per avere una interfaccia grafica. Dalla sezione *Antivirus & Sicurezza* del Win CD/DVD, scompattiamo il file *UCSniff.zip* e tramite il comando *tar -zxvf ucsniff-3.20.tar.gz* creiamo la cartella *ucsniff-3.20*. Spostiamoci al suo interno con *cd ucsniff-3.20*.

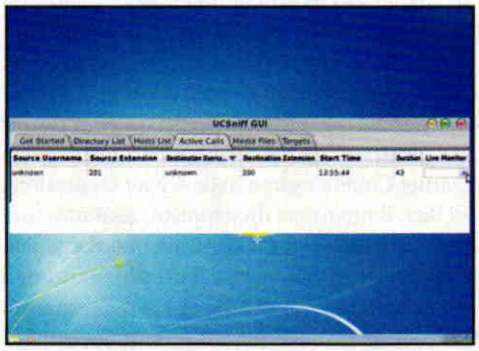
Ultimi passaggi

3 Ora compiliamo il tutto con *../configure --enable-libvlc -enable-gui && make && make install*. Per quanto riguarda Wireshark, se non fosse già presente, possiamo installarlo accedendo alla sezione *Antivirus & Sicurezza* del Win CD/DVD e cliccando due volte sul file contenuto all'interno dell'archivio *Wireshark.zip*.



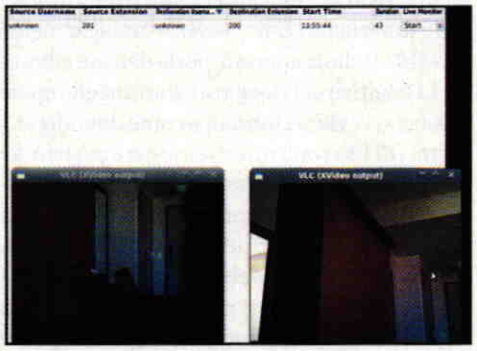
Settiamo i parametri corretti

4 Per avviare l'applicazione digitiamo da terminale il comando *ucsniff -G*; si aprirà una schermata simile a quella in foto. Impostiamo la nostra periferica di rete che stiamo usando da *Select Interface* e spuntiamo la voce *MitM*; premendo il comando *Start UCSniff*, diamo inizio all'operazione.



Pronto, chi mi ascolta?

5 A questo punto, spostiamoci nella scheda *Active Calls* (la quarta etichetta da sinistra) per riuscire a intercettare le chiamate che stanno avvenendo all'interno della rete locale. Sotto la voce *Live Monitor*, premendo il comando *Start* è possibile ascoltare la chiamata!

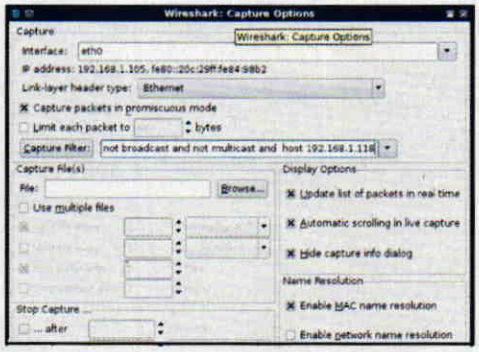


La webcam diventa pubblica

6 Se vogliamo visualizzare il flusso video presente nella rete, rimaniamo nella scheda *Active Calls*, ma in questo caso scegliamo i pacchetti video e premiamo sempre la voce *Start* per vedere cosa sta accadendo. Mediante il programma VLC, è possibile avere uno streaming in diretta!

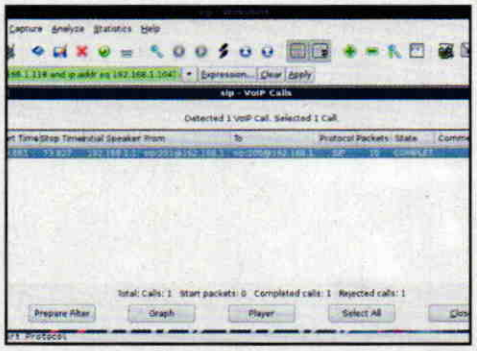
Wireshark, il tutto fare!

7 Sebbene UCSniff richieda solo alcuni parametri per poter funzionare, una soluzione più semplice è quella di usare Wireshark. Si tratta di uno sniffer che raccoglie tutti i dati che passano nella rete, tra cui le chiamate VoIP. Per aprire l'applicazione basta digitare *sudo wireshark* da terminale.



Facciamo partire la scansione

8 Una volta selezionata la periferica di rete che stiamo usando, *eth0* per la LAN, *wlan0 o mon0* per la WLAN, digitiamo *not broadcast and not multicast and host "indirizzo IP della vittima"* in *Capture filter* e premiamo il comando *Start* per far partire la cattura video in streaming.



Ora i protocolli SIP

9 Una volta terminata la scansione dei pacchetti catturati dalla rete locale, spostiamoci nella sezione in *Statistics-VoIP*. Per ascoltare tutte le conversazioni che il software ha intercettato non dovremo fare altro che selezionare il file e cliccare su *Player*. Incredibile, ma vero!

Scienziati a caccia di virus

Cosa ci occorre 5 MIN. FACILE
ANTIVIRUS
AVAST 7
☑WEB ☐CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.avast.com

Siamo entrati nei laboratori segreti dove si analizzano i malware più pericolosi del Web: un viaggio nel lato oscuro della Rete!

*dal nostro inviato, **Alessandro Longo***

Il caldo torrido di Israele ci fa rimpiangere l'estate italiana, così mite al confronto. Ma siamo a due passi dalla spiaggia e non possiamo lamentarci troppo: ci troviamo nei dintorni di Tel Aviv, dove ha sede la Rsa, un'azienda di sicurezza informatica (del gruppo multinazionale americano Emc, www.winmagazine.it/link/1629) che ci aperto le porte dei suoi laboratori. Obiettivo del viaggio è capire meglio come agiscono i cybercriminali e come difenderci. I tecnici di Rsa sono tra le bestie nere più temute dai pirati informatici: ne conoscono bene i trucchetti e sanno come muoversi nel sottobosco di Internet, perché lo perlustrano 24 ore su 24. Setacciano i forum dell'underground dove si vendono software pericolosissimi per un tozzo di pane. Si fingono pirati per parlare a tu per tu con il nemico. Studiano i codici di un trojan per trovare le contromisure. Questi 135 tecnici che lavorano qui te li aspetteresti occhialuti signori in camice bianco e spesse lenti da vista, ma su questo fronte abbiamo la prima sorpresa: sono quasi tutti ragazzi e ragazze dai 20 ai 30 anni. Del resto Tel Aviv è una città giovane: ci sembra di non aver mai visto capelli grigi nei nostri tre giorni in Israele. I giovani affollano il lungomare in un martedì sera qualunque, proprio come da noi di sabato. E i ragazzi di Rsa, in particolare, sono una variegata compagine: vengono da ogni parte del mondo, russi, tedeschi, nigeriani, "***perché così possono partecipare ai forum dei pirati nella propria lingua madre***", spiega Daniel Cohen, a capo delle Cyber Operations di Rsa. E mentre ci dice questo, vediamo una ragazza russa, poco più che ventenne, dai capelli rossi naturali, che scruta il proprio monitor e un forum in cirillico. Già, qui le ragazze sono numerose: un altro stereotipo sui cacciatori di cyber criminali che siamo costretti a cancellare. E ce n'è pure un altro, da abolire: la sede di Rsa è un vero laboratorio informatico, ma appare accogliente come una casa. Un grande salone ospita una cucina, una macchina per il caffè ("***buttalo via, è tremendo per te che sei italiano***", ci avvisa una ragazza estone e aveva ragione...); un frigorifero sempre pieno di cibo, dolci, sedie e una stanza a vetri dove i ragazzi possono incontrarsi e parlare in libertà. A quanto pare, bisogna essere rilassati per entrare ogni giorno nei covi informatici di pericolosi criminali. Già, perché "***dietro le quinte della pirateria informatica c'è la criminalità organizzata a reggere le fila e a fare i veri soldi. I mafiosi russi, per esempio. Ed è difficilissimo risalire a loro***", spiega Cohen.

L'underground del Web

Daniel Cohen racconta, quindi, come funzionano le cose nell'underground del Web. Ci dice che i cosiddetti "individual hacker" (come li chiamano qui in Rsa, cioè "pirati individuali") sono soltanto le prime pedine di una scacchiera molto ampia. Ce ne sono di quattro tipi: **sviluppatori di malware**, **fornitori di supporto**

ECCO QUANTO È FACILE ACQUISTARE UN TROJAN

I ricercatori di Rsa ci fanno vedere dal vivo come funziona un attacco con cui i pirati ci possono rubare soldi dal conto corrente. Ci si procura un trojan da 15 dollari e per 120 dollari un sistema che lo installa in un migliaio di PC in Italia. Su Pastebin (www.winmagazine.it/link/1630), ad esempio, c'è l'annuncio per acquistare SpyEye: 150 dollari con tre mesi di hosting (necessario) inclusi, e poi 15 dollari per ogni mese successivo. Nella nostra simulazione, Rsa ha usato invece Spynet, che è un kit "builder" per creare il trojan. C'è un file di configurazione per alcune impostazioni molto semplici, dove in pratica dovremo mettere gli indirizzi IP di due computer: quello da cui comandare il trojan a distanza (installato sui PC vittima) e quello del server drop, dove cioè il trojan deve inviare tutte le informazioni registrate dal computer infetto. Possiamo anche scegliere che cosa registrare: le password e i codici delle carte di credito digitati, se catturare screenshot dello schermo e così via. Con un clic su ***Build*** creiamo l'eseguibile che è il nostro trojan. Un altro file compreso nel pacchetto ci permette di visualizzare, in una comoda interfaccia via browser, tutto quello che c'è nel drop server. Rsa ci ha fatto vedere questo e tanto altro. C'è ad esempio un'opzione particolare, nel trojan, che avvisa via instant messaging il suo gestore quando il malcapitato si connette al sito della banca. A questo punto, il pirata si collega al trojan e vede quello che l'utente digita. Ma come può piratare i conti correnti on-line che richiedono una one time password (valida, cioè, una sola volta)? Non serve a niente rubarla se l'utente l'ha già usata. La soluzione è nell'attacco denominato ***Man in the Middle***. Tramite il trojan, il pirata può anche mettere in pausa all'utente l'operazione di accesso al conto on-line. In questa pausa, può portare a termine il suo attacco: appoggiandosi a un altro server remoto, il pirata fa un bonifico dal conto dell'utente come se si fosse connesso dal PC di quest'ultimo, utilizzando in tempo reale le one time password digitate. Tornato on-line, il malcapitato di turno si ritroverebbe il conto on-line desolatamente vuoto!

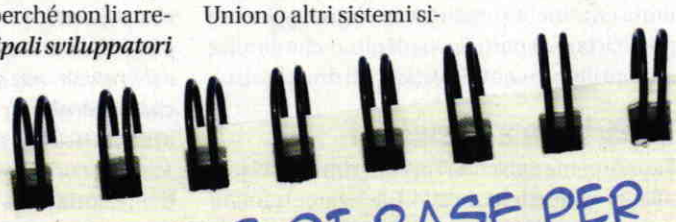
Una delle sale di controllo di Rsa dove ogni giorno decine di giovani investigatori scandagliano il Web alla ricerca di forum underground e nuove minacce.

pirata (vendono guide per gli attacchi hacker e lezioni via Internet), esperti di phishing via e-mail e gestori di botnet (computer infetti da trojan). *"Al solito, gli hacker si specializzano in una di queste quattro cose; dipende anche da quanto vogliono sporcarsi le mani: non tutti vogliono rubare direttamente soldi e dati agli utenti, quindi alcuni preferiscono solo dare lezioni o sviluppare malware"*, dice Etay Maor, Fraud Action Research Lab manager. Tutti questi loschi personaggi si servono al marketplace, il mercatino dei pirati: cioè siti underground, spesso in stile di forum. Alcuni di questi sono pubblici; altri sono accessibili solo su invito *"e spesso servono anni per introdurvisi"*, dice Cohen. Sul marketplace si pubblica un post per comprare o vendere la merce e i servizi: trojan o kit per mandare spam (e-mail e relativo software), manuali e assistenza, le credenziali rubate (dati di accesso alla banca, carte di credito, password e dati personali in genere), intere botnet. Spesso si trovano nel forum anche annunci per la vendita di droga, armi e altre amenità. Perché questi siti non vengono chiusi? Per due motivi: sono ospitati su hosting della criminalità organizzata in Paesi dove l'Fbi ha poco potere. E comunque, gli investigatori, come quelli di Rsa, preferiscono lasciarli attivi a lungo, finché non li hanno studiati a fondo per capire chi li frequenta e quali sono le ultime novità del cybercrime.

È in questi forum che si legge il listino dei prezzi. L'affitto di una botnet per lanciare un attacco di tipo DDoS costa 8 dollari l'ora. L'acquisto di una botnet con mille computer ai nostri servizi e comandi? 700 dollari. Oppure abbiamo voglia di cominciare con qualcosa di semplice e alla portata di tutti? Allora è uno spamming kit quello che fa per noi: 75 dollari per 500 e-mail da spammare con un messaggio truffa (incluso i tool necessari). Del tipo: "siamo la tua banca (siamo Paypal, siamo Poste Italiane eccetera eccetera), collegati a questo sito e permettici di rubare, cioè, di controllare se i dati della tua carta di credito sono corretti". Matematicamente c'è sempre più di qualcuno che ci casca e al solito quei 75 dollari spesi diventano alcune migliaia di dollari di guadagno dalle frodi (se non rischiassimo di finire in galera per questo, sarebbe un lavoro perfetto). Se invece ci sentiamo pronti per qualcosa di più serio, entriamo nel fantastico mondo dei trojan. Qui i prezzi sono molto vari. *"Zeus, che è stato il primo grande trojan di massa, avendo infettato 5 milioni di computer dal 2007, all'inizio costava 2 mila dollari ora solo quindici. E si trovano trojan anche gratis"*, dice Cohen. Un trojan ha funzioni base come il form grabbing, screenshot, keylogger (funzioni che servono, rispettivamente, per registrare i moduli compilati dagli utenti, il suo schermo e i tasti che preme). Adesso è molto popolare il trojan SpyEye, pure abbastanza economico. Ma chi vuole solo il meglio prende Citadel, erede di Zeus e creato da una banda di russi: costa 2 mila euro più 100 euro al mese di supporto obbligatorio. *"È molto avanzato, permette ogni tipo di truffa (fino al furto dei soldi dal conto corrente) e protegge benissimo i suoi stessi utilizzatori, crittografando ogni loro comunicazione"*, dice Maor.

Storie di "muli" e cybercriminali

Ma allora, se sappiamo così tante cose degli sviluppatori di questi trojan, perché non li arrestiamo? *"Conosciamo i principali sviluppatori di trojan ma nessuno è stato mai arrestato. Perché sono collegati alla mafia russa e inoltre i cybercriminali hanno un codice d'onore: mai attaccare connazionali"*, spiega Maor. Addirittura, i principali trojan russi sono programmati per autodistruggersi se rilevano sul PC della vittima un OS in cirillico. *"E così la polizia russa non è molto solerte nel combattere cyber criminali che non attaccano i connazionali..."*, aggiunge. Nel mercatino pirata, trojan e malware vengono venduti da persona a persona, con una contrattazione. I dati personali (tipo i numeri di carte di credito rubate), invece, possono essere ceduti anche con sistemi automatici. L'abbiamo visto dal vivo, nella sede di Rsa: siti dove ti iscrivi, carichi un po' di soldi sul portafoglio elettronico associato al tuo account e poi vai a fare shopping! C'è una lista enorme di carte di credito, a 10 dollari l'una. Alcune cifre sono oscurate e bisogna pagare per vederle in chiaro e poterle utilizzare. Ma usarle come? *"Certo, mica possiamo comprare un mega portatile con la carta di credito rubata e farcelo spedire a casa. Troveremmo la polizia a consegnarci il pacco!"*, dice Cohen. E allora? Entriamo così nel fantastico mondo del cashing out, che regge tutto il cybercrimine: cioè, come fare soldi con le cose rubate. Ma che farsene dei soldi carpiti da un conto corrente o dei dati personali rubati? Per trasformarli in denaro spendibile bisogna usare i muli, complici reclutati con annunci via Web. Abbiamo presente le straordinarie offerte di lavoro che arrivano nella mailbox promettendo guadagni facili lavorando da casa, semplicemente usando il nostro conto corrente? È il modo per diventare muli. Il pirata compra carte di credito al mercatino e poi chiede al mulo di usarle per ricevere a casa prodotti, che dovrà rispedire al pirata. Siamo riusciti a intrufolarci nel conto corrente on-line di un utente infettato da un trojan? Facciamo un bonifico al mulo, che poi ritirerà i soldi via bancomat e ce li manderà tramite Western Union o altri sistemi si-



7 REGOLE DI BASE PER DIFENDERSI DAI PIRATI

1 Aggiornare ciò che è installato sul PC, ma non solo il sistema operativo e il browser. Anche altro: Java, Flash, il lettore PDF sono spesso usati come porte dai trojan

2 Cancellare le e-mail dove un mittente che si spaccia per la banca (o l'istituto postale o PayPal) ci vuole far cliccare su un link. Sono una truffa che porta a un sito trappola

3 Tenere un antivirus sempre aggiornato e periodicamente eseguire una scansione con un software specializzato come antitrojan e antispyware

4 Non scaricare software seguendo le indicazioni di avvisi che appaiono sul Web e secondo cui il nostro computer è lento o infetto

5 Non cliccare sui link presenti nei messaggi di posta elettronica che riceviamo, inattesi, dai nostri amici sull'instant messaging

6 Cambiamo spesso le password di accesso ai servizi on-line che usiamo quotidianamente e scegliamole non banali

7 Per operazioni più delicate (eBanking) utilizziamo una macchina virtuale installata sul nostro PC

Bella e inafferrabile: Kristina Svechinskaya è l'hacker più sexy del mondo, capace di arricchirsi facendo il "mulo" ai cybercriminali!

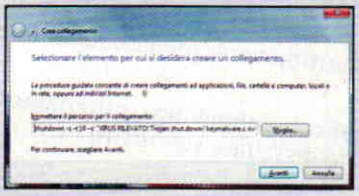
mili poco tracciabili. È il mulo che rischia di più a essere beccato e spesso è inconsapevole del giro sporco in cui è caduto. Salvo rarissime eccezioni, come la russa Kristina Svechinskaya, ribattezzata l'hacker più sexy del pianeta. Riceve soldi su conti correnti aperti con passaporti falsi, imperversa da anni e ancora non l'hanno arrestata. A reggere l'ultimo anello della catena del cashing out, a fare i soldi veri, insomma, è al solito la criminalità organizzata che ne approfitta per riciclare denaro proveniente anche da altre attività illecite come la vendita di droga e armi.

Impariamo a difenderci

Sapere come agiscono i cyber criminali ci può aiutare a difenderci meglio. È la lezione tramandata da Rsa, che fa appunto di questo il proprio business: vende servizi di sicurezza a grandi aziende, aggiornandole sulle ultime minacce e sui consigli per contrastarle. Ma anche noi possiamo trarre lezioni da tanta scienza. Per prima cosa, non caschiamo nei pericoli più banali: le e-mail che ci chiedono di collegarci a un link per verificare account, carta di credito, conto o altri dati personali e che sembrano provenire dalla banca, da Poste Italiane, da PayPal o da altri soggetti. Cancelliamo il messaggio e basta: se la banca ci vuol dire qualcosa d'importante, non manda un'e-mail, ci chiama o ci manda una lettera cartacea. Poi bisogna pensare a proteggersi dai trojan, il pericolo più grande e più arduo da combattere. *"Non si è mai protetti al 100%, ma possiamo ridurre le probabilità di infezione"*, dice Uri Rivner, Head of New Technologies Identity Protection di Rsa. *"Aggiorniamo tutte le componenti installate sul PC, per installare le patch di sicurezza. Non solo il sistema operativo e il browser, ma anche altre cose attraverso le cui vulnerabilità i trojan possono introdursi in automatico nel sistema: Flash, il lettore PDF, Java..."*, continua Rivner. Il principale veicolo d'infezione sono infatti i siti Internet normali dove i pirati, sfruttando vulnerabilità del Web server o rubando password dell'FTP server, hanno installato un trojan. Basta collegarsi al sito infetto per essere attaccati: il trojan cercherà di sfruttare vulnerabilità del nostro browser o di altre componenti per intrufolarsi nel sistema. *"Purtroppo non basta aggiornare tutto. Alcune di queste vulnerabilità, sfruttate dai pirati, sono sconosciute agli sviluppatori oppure conosciute ma ancora non patchate"*, dice Rivner. Attraverso di loro il trojan arriva al nostro PC. *"A quel punto, la linea di difesa è data dall'antivirus. Che però non è tanto efficace contro i trojan, perché questi, a differenza dei normali virus, cambiano molto di versione in versione e quindi sono poco riconoscibili dai software di sicurezza"*. Gli antivirus tradizionalmente riconoscono il malware dalla sua "impronta": visto che la variabilità dei trojan rende inefficace questo approccio, gli antivirus stanno puntando di più sui metodi euristici, con cui identificano il malware non in base alle sue caratteristiche tecniche ma al suo comportamento. *"Ma con piccole modifiche, gli sviluppatori cambiano il comportamento del trojan e così lo rendono irriconoscibile"*, dice Rivner. Risultato: se siamo sfortunati possiamo beccarci un trojan anche se abbiamo fatto tutto il necessario per la protezione. Allora, per eliminare anche il rischio che viene dalla somma di eventi sfortunati (sito infetto, patch non disponibili, trojan che sfugge all'antivirus), che cosa fare? Rsa consiglia di usare una macchina virtuale installata sul PC per le operazioni più delicate, come il collegamento all'e-banking. È opportuno, inoltre, cambiare spesso le password per i servizi con le nostre informazioni personali come Facebook e LinkedIn. E infine, tenere sempre gli occhi aperti!

VIRUS FAI DA TE: CONFEZIONA UN WORM PER SPAVENTARE GLI AMICI!

Per creare un virus, uno di quelli in grado di diffondersi in tutto il mondo in pochissimo tempo e capaci di arrecare danni per svariati milioni di euro, servono conoscenze tecniche non indifferenti e, soprattutto, come abbiamo visto nell'articolo, occorre sapere come muoversi nell'underground del Web per accaparrarsi gli strumenti di sviluppo necessari. Se vogliamo comunque cimentarci con queste tecniche, magari per "divertirci" a giocare qualche brutto scherzo ai nostri amici, senza provocargli ovviamente alcun danno materiale, le possibilità per farlo non mancano.



VIRUS 1

Possiamo iniziare spacciando per virus un semplice script che ci permetterà di spegnere il PC della "vittima" a sua insaputa dopo 10 secondi, non prima di avergli formattato (per finta) l'hard disk. Clicchiamo col tasto destro del mouse su un punto vuoto del desktop e selezioniamo la voce ***Nuovo/Collegamento*** dal menu contestuale che appare. Nella finestra che si apre incolliamo nel campo ***Immettere il percorso per il collegamento*** il seguente codice:

shutdown -s -t 10 -c

seguito da una frase abbastanza allarmante, del tipo:

"VIRUS RILEVATO! Trojan shut. down/ keymalware.c rivelato nella cartella C:\Documenti. Il computer verrà formattato entro 10 secondi"

Dobbiamo quindi trovare il modo di copiare il virus nella cartella ***Esecuzione automatica*** sul computer della vittima. A questo punto, prepariamoci a portargli un bel bicchiere d'acqua e i sali per farlo rinvenire, spiegandogli che si è trattato solo di uno scherzo!

VIRUS 2

Se invece vogliamo essere più "cattivi", possiamo usare il programma JPS Virus Maker (www.winmagazine.it/link/1667) che permette di disabilitare le periferiche hardware sul PC della vittima designata. Avviato il programma, scegliamo l'operazione da eseguire in ***Virus Options*** e clicchiamo ***Create Virus***. Ricordiamoci, comunque, che, per quanto divertente da mettere in pratica, si tratta pur sempre di un virus e deve quindi essere manipolato con le dovute cautele!

AVAST 7 PER RIPULIRE IL PC DEI "MALCAPITATI"

Winextra

Mentre navighiamo c'è qualcuno che analizza le nostre attività sul Web. Ecco come stanarlo e renderlo inoffensivo

La grande Rete ci osserva

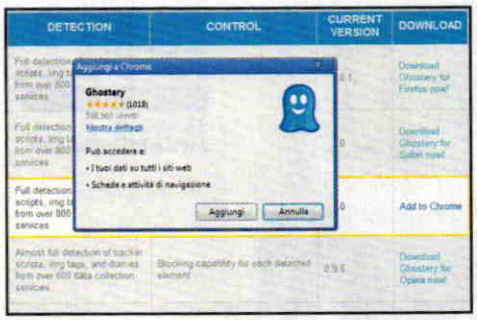
Cosa ci occorre 5 MIN. FACILE

ADD-ON PER BROWSER
GHOSTERY
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.ghostery.com
Note: il plug-in è disponibile per tutti i principali browser. La versione per Chrome deve essere scaricata dal Web seguendo la procedura mostrata nel tutorial

Quando navighiamo su Internet, qualunque sia il sito visitato, siamo costantemente monitorati da aziende che hanno il compito di raccogliere i nostri dati personali. Mentre molte di queste hanno scopi del tutto innocenti, altre lo fanno esclusivamente per poi rivenderli al miglior offerente. Difendersi da questa pratica è pressoché impossibile, anche perché gli elementi che tracciano la navigazione sono difficilmente individuabili se non ricorrendo ad appositi strumenti. Disponibile sotto forma di plug-in per i browser Web più diffusi, Ghostery è un tool che, oltre a individuare facilmente quali aziende spiano i dati della nostra sessione di navigazione, fornisce anche dettagliate informazioni sul loro operato, dandoci così la possibilità di bloccarne il tracciamento. Ecco come installare la versione per Chrome: quella per gli altri browser la trovi sul Win CD/DVD.

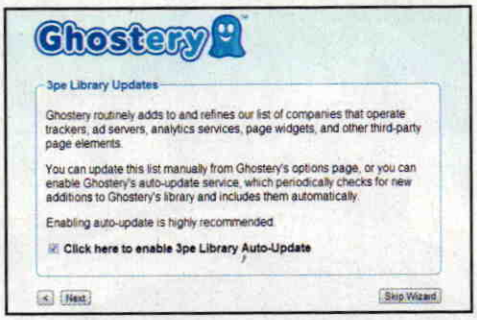
Scarichiamo Ghostery...

1 Avviamo Chrome, colleghiamoci all'indirizzo www.ghostery.com e clicchiamo sul pulsante *Download Now*. La pagina mostrerà l'elenco dei browser supportati evidenziando quello che stiamo utilizzando. Nel nostro caso, clicchiamo *Download Ghostery for Google Chrome now!*.



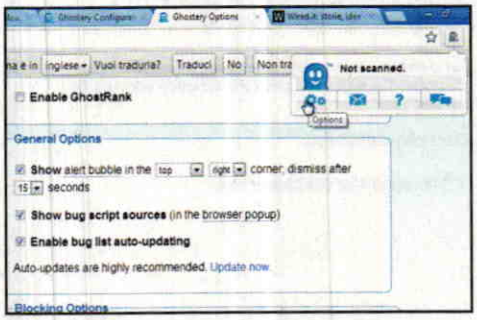
... e poi installiamolo

2 Qualunque sia il browser su cui installeremo Ghostery, la procedura d'installazione del plug-in è essenzialmente identica. In pratica, si tratta di cliccare su *Installa*, *Aggiungi* (come nel caso di Google Chrome) o *Accetta*, confermando l'operazione quando richiesto.



Tutti pronti in quattro mosse

3 Terminata l'installazione (se si tratta di Firefox occorre riavviare il browser), saremo invitati a procedere con la configurazione del plug-in. Clicchiamo *Get Started*, proseguiamo cliccando due volte su *Next* e spuntiamo la casella *Click here to enable 3pe Library Auto-Update*.



Tutto in un pulsante

4 Clicchiamo ancora *Next*, attiviamo l'opzione *Click here to enable Blocking* e terminiamo con *Finish*. Qualora volessimo modificare la configurazione del plug-in, le opzioni di Ghostery si raggiungono cliccando sul pulsante *Options* presente di fianco alla barra degli indirizzi.

Smascheriamo gli spioni

5 Da questo momento Ghostery è operativo, rivelando la sua presenza non appena nel browser verrà caricata una pagina Web. Le notifiche che appaiono in alto a destra ci indicheranno quanti e quali sono gli elementi impiegati nella pagina per tracciare la navigazione.

Il blocco ci rende invisibili

6 Cliccando sul pulsante di Ghostery e scegliendo *More Info* visualizzeremo le informazioni estese sull'azienda che raccoglie i dati. Cliccando *Edit Blocking Options* e spuntando le varie opzioni disponibili, impediremo alle aziende di raccogliere i nostri dati personali.

Registro di sistema senza errori

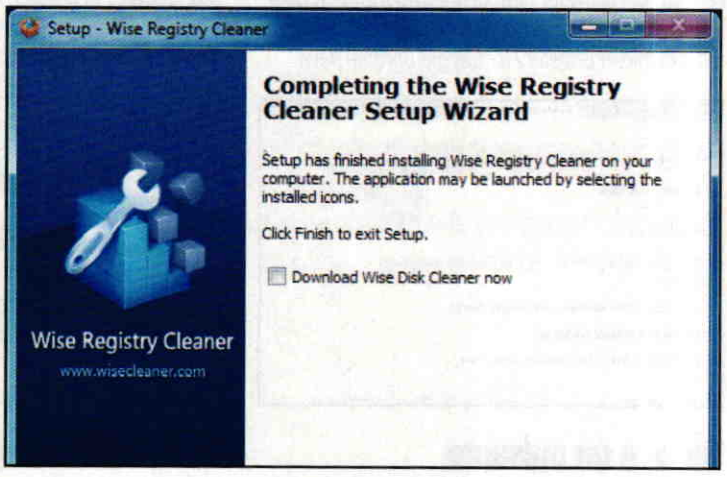
Fai il check-up al "cuore" di Windows per renderlo più veloce e ottimizzarne le prestazioni

Cosa ci occorre

15 MIN. FACILE

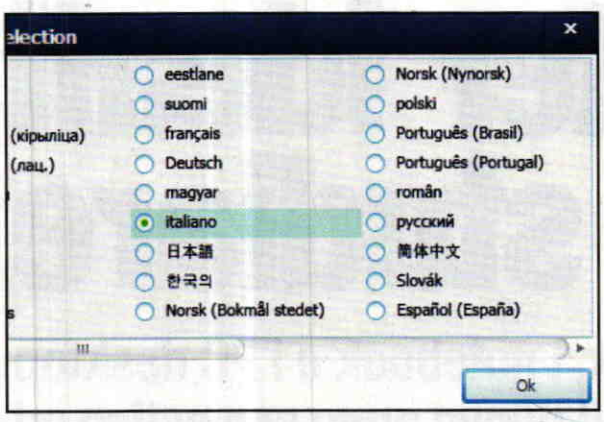
UTILITY DI SISTEMA
WISE REGISTRY CLEANER 7
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet:
www.wisecleaner.com

Il registro di Windows è un componente al quale prestare la massima attenzione in quanto al suo interno sono memorizzate tutte le impostazioni del sistema operativo, come i profili hardware, le configurazioni dei software e dei driver, le associazioni dei tipi di file e molto altro ancora. Dopo mesi di utilizzo del PC e soprattutto dopo continue installazioni e disinstallazioni dei programmi, il registro di Windows può riempirsi di errori e di dati non legati ad alcuna applicazione presente nel sistema. Questo comporta non solo rallentamenti, ma anche malfunzionamenti di Windows. Adoperando un tool specifico come Wise Registry Cleaner possiamo ottimizzare il registro, correggere tutti gli errori e deframmentarlo. In questo modo, e usando qualche altro piccolo accorgimento, potremo ottenere massime prestazioni e stabilità dal sistema operativo.



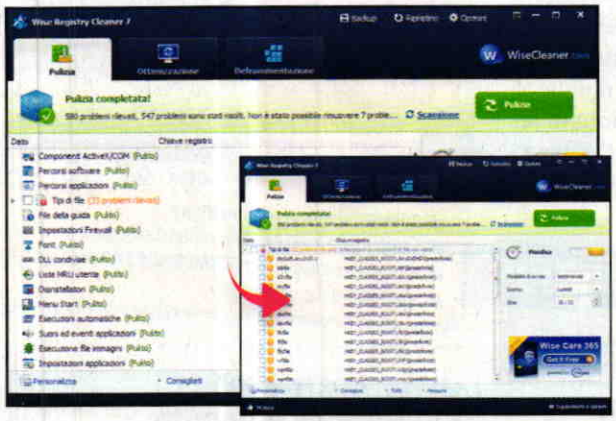
Un'installazione semplice e veloce

1 Scompattiamo sul disco rigido l'archivio *WRCFree.zip* che troviamo nella sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD e facciamo doppio clic sul file *WRCFree.exe*. Seguiamo la procedura guidata, leviamo la spunta da *Download Wise Disk Cleaner now* e clicchiamo *Finish*.



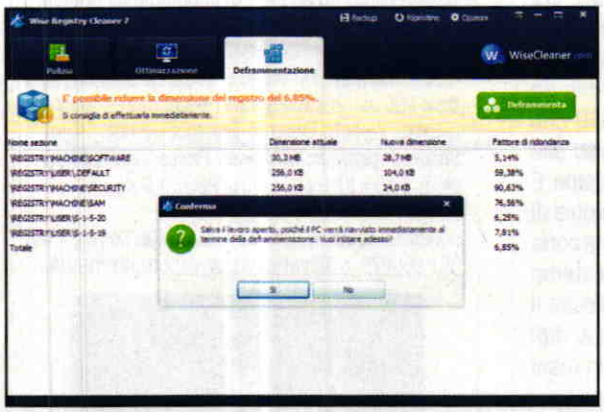
Impostiamo la lingua italiana

2 Per avviare il programma facciamo doppio clic sul collegamento di Wise Registry Cleaner comparso sul desktop. Per localizzare il software nella nostra lingua, dalla schermata *Language Selection* scegliamo la voce *italiano* e premiamo il pulsante *OK*.



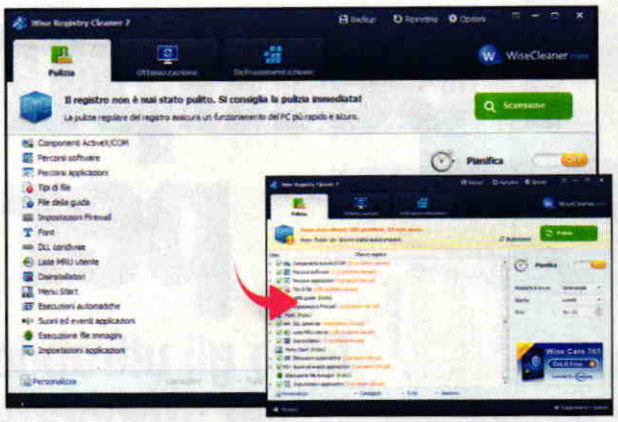
Il registro ora è corretto!

4 Clicchiamo *Pulizia* per cancellare le chiavi inutili. Il programma risolverà i problemi rilevati, tralasciando quelli considerati "non sicuri": per visualizzare l'elenco degli errori non risolti basta cliccare due volte sulle voci in rosso.



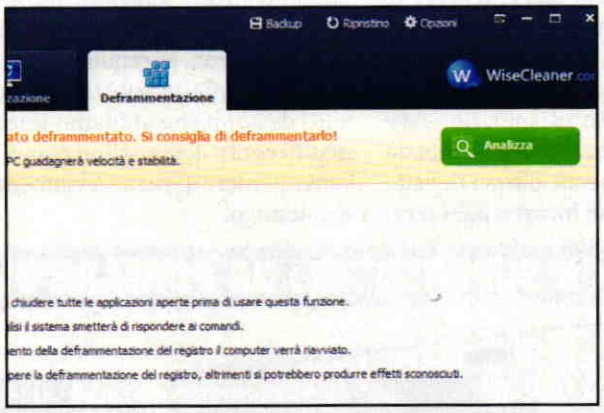
Via con la deframmentazione

6 Il programma genererà un report con le percentuali di riduzione della dimensione delle diverse sezioni del registro di sistema. Procediamo con la deframmentazione cliccando sul pulsante *Deframmenta* in alto a destra e clicchiamo *Sì*. Il computer verrà riavviato.



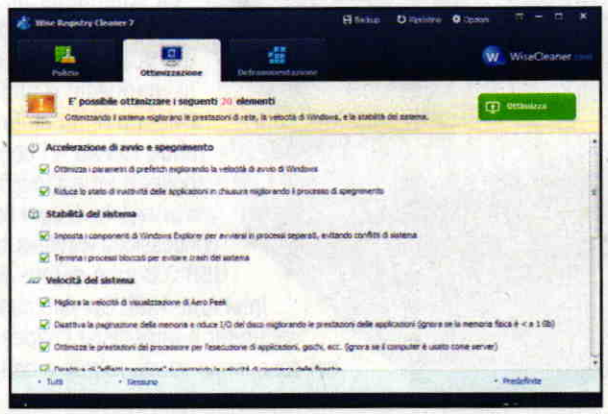
Andiamo a caccia dell'errore

3 Dall'interfaccia principale, nel tab *Pulizia*, clicchiamo su *Scansione* in alto a destra. Il programma effettuerà un'analisi del registro di sistema alla ricerca di eventuali problemi. Al termine dell'operazione verrà visualizzato un report con tutti gli errori rilevati.



Analizziamo il registro

5 Una volta effettuata la pulizia del registro di sistema è opportuno procedere alla sua deframmentazione al fine di ottimizzarne le prestazioni. Per fare ciò andiamo nel tab *Deframmentazione* e clicchiamo sul pulsante *Analizza*.



Mettiamo il turbo a Windows

7 Una volta tornati in Windows, riavviamo Wise Registry Cleaner e dall'interfaccia principale spostiamoci nella scheda *Ottimizzazione*: nella nuova finestra clicchiamo su *Ottimizza*. Il programma migliorerà automaticamente le prestazioni di rete, la velocità e la stabilità del sistema operativo.

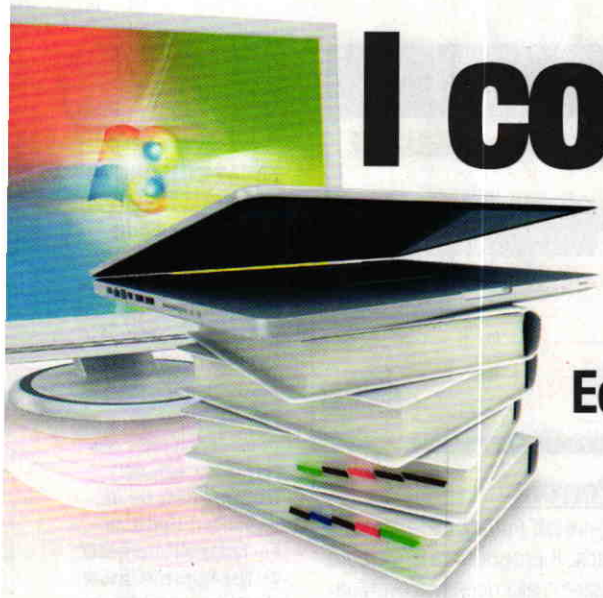
BUONI CONSIGLI

CREARE UN PUNTO DI RIPRISTINO

Effettuare modifiche e correzioni al registro di Windows è un'operazione delicata che può compromettere il buon funzionamento del sistema operativo. Per questo motivo, prima di procedere con l'ottimizzazione del registro è bene creare un punto di ripristino. Per farlo dall'interfaccia di Wise Registry Cleaner clicchiamo su *Backup* in alto e, nella finestra che si apre, premiamo *Crea un punto di ripristino del sistema*. In caso di problemi, direttamente dal programma, per ripristinare il sistema allo stato che abbiamo salvato clicchiamo su *Ripristino*, andiamo nel tab *Ripristino sistema*, selezioniamo il punto di ripristino e premiamo *Ripristina*. Ad ogni modo, Wise Registry Cleaner, sempre dal tab *Backup*, consente anche di effettuare il backup del registro o, dal tab *Ripristino*, di ripristinarne uno creato in precedenza.

OPERAZIONI PIANIFICATE

Wise Registry Cleaner permette di pianificare la pulizia del registro di sistema. Per farlo andiamo nel tab *Pulizia*, impostiamo la frequenza delle operazioni tramite i menu *Modalità di avvio* e *Giorno*, digitiamo nel campo *Ora* l'orario in cui deve essere eseguita la pulizia e clicchiamo sul cursore *Pianifica* per attivare la pianificazione.



I computer ideali per studiare

Ecco gli ultrabook, i notebook e i PC desktop per affrontare il nuovo anno scolastico ed essere sempre i primi della classe!

Il nuovo anno scolastico è alle porte e per le famiglie sta per arrivare il momento di acquistare un nuovo PC per i ragazzi che dovranno iscriversi alle superiori e all'università. Quest'anno, però, la scelta diventa più difficile perché, a causa della crisi economica, il budget familiare a disposizione si è ridotto. La regola che prevarrà, pertanto, sarà quella di spendere poco e meglio per riuscire a mettere nelle mani dei futuri studenti un computer che possa assisterli nei loro studi. Fortunatamente con un po' di attenzione si possono trovare soluzioni in grado di soddisfare ogni esigenza senza dover dar via tutti i propri risparmi. Di seguito possiamo trovare le migliori offerte per Ultrabook, notebook e PC desktop che abbiamo selezionato tenendo conto dei possibili campi d'impiego senza perdere di vista, ovviamente, l'aspetto economico.

Win BONUS CARD

100€ DI SCONTO sull'acquisto di **COMPUTER & NOTEBOOK**

VALORE DEI PRODOTTI ORDINATI	SCONTO APPLICATO
DA € 300,01 A € 500,00	€ 10,00
DA € 500,01 A € 700,00	€ 25,00
DA € 700,01 A € 1.000,00	€ 40,00
DA € 1.000,01 A € 1.300,00	€ 60,00
OLTRE € 1.300,01	€ 100,00

- ✔ Collegati al sito www.ttimeshop.it
- ✔ Scegli il desktop o il notebook dei tuoi sogni e mettilo nel carrello
- ✔ Inserisci il codice promo **TTIMESHOP100** per applicare lo sconto
- ✔ Completa il tuo ordine

GLI ULTRABOOK SUPERSOTTILI DA PORTARE OVUNQUE

SONY SERIE T SVT1311V2SHS
In mobilità con stile

Bello, resistente e leggero, questo ultrabook sa offrirti prestazioni al top e un'autonomia fino a 7 ore per lavorare e studiare in libertà. Lo chassis è realizzato in magnesio e alluminio ed è dotato di un'unità SSD che rende l'avvio e l'accesso alle applicazioni molto più rapido. È poi provvisto di ogni tipologia di connessione Wireless, ha la porta USB 3.0 ed è dotato di sistema Intel Anti-Theft Service che blocca il computer e impedisce l'accesso ai dati nel caso in cui venga rubato o cada in mani non autorizzate.

Processore: Intel Core i5-3317U da 1,7 GHz ■ **Memoria RAM:** 4 GB ■ **Display:** 13,1" a LED (1366x768 pixel) ■ **Hard Disk:** SSD da 32 GB + 320 GB SATA ■ **Scheda video:** Intel HD Graphics 4000 ■ **Extra:** WiFi N, Ethernet, Bluetooth, 1 USB 2.0, 1 USB 3.0, HDMI, VGA, lettore di memory card, Webcam ■ **Sistema operativo:** Windows 7 Home Premium ■ **Dimensioni:** 33,1 x 22,45 x 2,39 cm ■ **Peso:** 1,2 Kg

■ **Quanto costa:** € 799,00 ■ **Contatta:** Sony - Tel. 02 618381 ■ **Sito Internet:** www.sony.it

EMPIRE AIRSTYLE PRO
L'ultrabook elegante

Con uno spessore di soli 17 mm, l'airStyle Pro è uno degli ultrabook più sottili disponibili sul mercato senza rinunciare a una dotazione completa e alle performance del nuovo processore Intel Core i3 Ivy Bridge. Un computer capace di coniugare design elegante all'ultima tecnologia disponibile.

■ **Processore:** Intel Core i3-2367M ■ **Memoria RAM:** 4 GB ■ **Display:** 14" a Led (1366x768 pixel) ■ **Hard Disk:** SSD da 128 GB ■ **Scheda video:** Intel HD Graphics ■ **Extra:** Wi-Fi N, Ethernet, Bluetooth, 2 USB, HDMI ■ **Sistema operativo:** Windows 7 Professional ■ **Dimensioni:** 32,5 x 22,9 x 1,7 cm ■ **Peso:** 1,5 Kg

■ **Quanto costa:** € 599,00 ■ **Contatta:** Empire - Tel. 051 969679 ■ **Sito Internet:** www.empiremedia.it

I NOTEBOOK PER LO STUDIO E NON SOLO

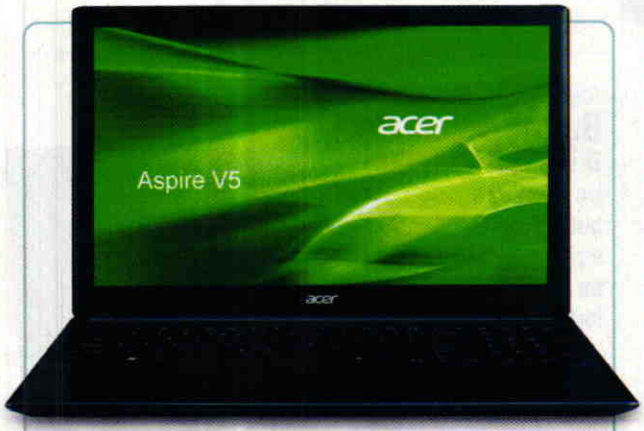
SAMSUNG NP305E7A-S01IT

Pratico come un desktop

Grazie al suo display da 17,3 pollici e alla tastiera estesa completa di keypad numerico offre la stessa praticità di un computer desktop. Con un'area di lavoro così ampia sarà possibile navigare sul Web e gestire più finestre contemporaneamente senza alcun problema. Ottimo, quindi, per fare ricerche, creare tesine, presentazioni e svolgere tutte le attività più comuni. Inoltre è dotato anche di connessione Bluetooth e uscita HDMI, non pesa molto e il telaio Samsung Duracase è stato progettato per proteggerlo da urti e impatti.

Processore: AMD A4-3305MX da 1,9 GHz **Memoria RAM:** 4 GB **Display:** 17,3" a LED (1600x900 pixel) **Hard Disk:** 500 GB SATA **Scheda video:** AMD Radeon HD 6470M **Drive ottico:** DVD±RW DL **Extra:** WiFi N, Ethernet, Bluetooth, 3 USB 2.0, HDMI, VGA, lettore di memory card, Webcam **Sistema operativo:** Windows 7 Home Premium **Dimensioni:** 40,67 x 26,63 x 3,69 cm **Peso:** 2,65 Kg

Quanto costa: € 749,00 **Contatta:** Samsung Tel. 800 7267864 **Sito Internet:** www.samsung.it



ACER V5-531-877B4G32MAKK

Il portatile per tutti

Un notebook progettato per soddisfare le esigenze di chi ha un budget molto limitato e necessita di un notebook completo da utilizzare per lo studio e le ricerche sul Web. Le prestazioni, quindi, sono adeguate alla navigazione in Internet e all'uso di applicativi di produttività. Costa poco più di un netbook, ma dispone di uno schermo da 15,6 pollici, masterizzatore DVD e una varietà di interfacce complete.

Processore: Intel Celeron 877 da 1,4 GHz **Memoria RAM:** 4 GB **Display:** 15,6" a LED (1366x768 pixel) **Hard Disk:** 320 GB SATA **Scheda video:** Intel HD Graphics 4000 **Drive ottico:** DVD±RW DL **Extra:** WiFi N, Ethernet, 3 USB 2.0, Bluetooth, HDMI, VGA, lettore di memory card, Webcam **Sistema operativo:** Windows 7 Home Premium **Dimensioni:** 38,1 x 25,2 x 2,5 cm **Peso:** 2,6 Kg

Quanto costa: € 361,00 **Contatta:** Acer - Tel. 199 509950 **Sito Internet:** www.fotodigit.it

ASUS A55VD

Ideale per lavori impegnativi

Otima soluzione per chi deve affrontare studi in ambito scientifico e ha bisogno di un sistema veloce anche dal punto di vista grafico. Offre un rapporto prezzo/prestazioni molto vantaggioso perché con un budget di spesa contenuto integra un processore Intel Core i7 di terza generazione e scheda video dedicata da 2 GB per svolgere applicazioni in multitasking e dalla grafica complessa. Offre anche la nuova interfaccia USB 3.0.

Processore: Intel Core i7-3610QM da 3,3 GHz **Memoria RAM:** 4 GB **Display:** 15,6" a LED (1366x768 pixel) **Hard Disk:** 500 GB SATA **Scheda video:** Nvidia Geforce GT610M **Drive ottico:** DVD±RW DL **Extra:** WiFi N, Ethernet, 2 USB 2.0, 1 USB 3.0 HDMI, VGA, lettore di memory card, Webcam **Sistema operativo:** Windows 7 Home Premium **Dimensioni:** 37,8 x 25,1 x 3,19 cm **Peso:** 2,52 Kg

Quanto costa: € 739,00 **Contatta:** Asus - Tel. 199 400089 **Sito Internet:** www.asus.it

ACCESSORI

EPSON STYLUS SX445W

Multifunzione che consente di avere stampa, scansione e copia in un unico prodotto. Grazie alla connessione Wi-Fi è possibile condividerla in LAN.

Quanto costa: € 101,04 **Sito Web:** www.epson.it

TUCANO YOUNGSTER

Colorate e giovanili borse progettate per proteggere notebook da 13" a salire. Il sistema Secure-Fit Band tiene fermo il notebook e suddivide lo spazio interno.

Quanto costa: € 29,00 **Sito Web:** http://tucano.com

TRUST YVI WIRELESS MINI MOUSE

Compagno perfetto per ogni notebook, è piccolissimo ed è dotato di uno slot per inserire e trasportare comodamente il ricevitore wireless USB quando non è connesso PC.

Quanto costa: € 9,99 **Sito Web:** www.trust.com

ACCESSORI

LG E2442V-BN
Perfetto per navigare sul Web ma anche per godersi qualche film grazie al suo ampio display da 24" Full HD.

Quanto costa: € 199,90 **Sito Web:** www.lg.com

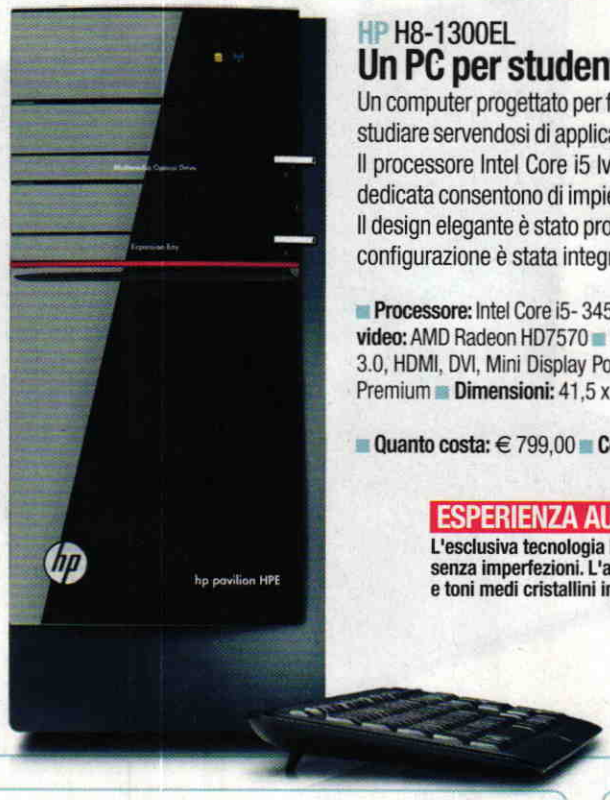
LOGITECH HD WEBCAM C270
Una webcam dal design allegro e giovanile, capace di riprendere video in HD e scattare foto da 3 megapixel. Si ancora facilmente e la tecnologia Fluid Crystal garantisce immagini fluide e più nitide.

Quanto costa: € 29,99 **Sito Web:** www.logitech.com

TP-LINK TL-WDN3200
Questo adattatore USB consente di aggiungere la connessione Wi-Fi al PC e connettersi sia a reti 2.4 GHz sia a quelle 5 GHz per navigare fino a 300 Mbps senza problemi di interferenza.

Quanto costa: € 29,90 **Sito Web:** www.tp-link.com

I COMPUTER DESKTOP PER CHI VUOLE PERFORMANCE AL TOP



HP H8-1300EL
Un PC per studenti creativi

Un computer progettato per futuri ingegneri, grafici, Web Designer e tutti coloro che dovranno studiare servendosi di applicazioni che richiedono performance elevate da ogni punto di vista. Il processore Intel Core i5 Ivy Bridge, unito agli 8 GB di memoria RAM e alla scheda video dedicata consentono di impiegarlo senza problemi in qualsiasi attività, anche in multitasking. Il design elegante è stato progettato anche per offrire buone possibilità di espansione e nella configurazione è stata integrata anche la connessione Wi-Fi.

Processore: Intel Core i5- 3450 da 3,1 GHz **Memoria RAM:** 8 GB **Hard Disk:** 1 TB SATA **Scheda video:** AMD Radeon HD7570 **Drive ottico:** DVD±RW DL **Extra:** Wi-Fi N, Ethernet, 8 USB 2.0, 4 USB 3.0, HDMI, DVI, Mini Display Port, lettore di memory cardm **Sistema operativo:** Windows 7 Home Premium **Dimensioni:** 41,5 x 41,2 x 17,5 cm **Peso:** 12 Kg

Quanto costa: € 799,00 **Contatta:** HP - Tel. 848 800871 **Sito Internet:** www.hp.com/it

ESPERIENZA AUDIO UNICA
L'esclusiva tecnologia HP Beats Audio garantisce un ascolto della musica senza imperfezioni. L'audio surround consentirà inoltre di ascoltare alti, bassi e toni medi cristallini in film e giochi.

POTENZA ED ELEGANZA
Completamente ridisegnato per offrire più velocità, potenza e risorse di sistema.

ACER VERITON N281G
Un desktop tascabile

Basta connetterlo ad un monitor ed è subito pronto per farci sfrecciare sul Web per svolgere le nostre ricerche o condividere gli studi coi i compagni sulle piattaforme sociali più battute. Costa meno di un telefonino e per il sistema operativo puoi affidarti a Ubuntu che sa offrirti senza costi aggiuntivi tutte le applicazioni di cui hai bisogno per svolgere le attività quotidiane.

Processore: Intel Atom D425 da 1,8 GHz **Memoria RAM:** 2 GB **Hard Disk:** 320 GB SATA **Scheda video:** Intel GMA 3150 **Drive ottico:** n.d. **Extra:** Wi-Fi, Ethernet, VGA, 6 USB 2.0 **Sistema operativo:** Linux **Dimensioni:** 19,2 x 19,2 x 3,6 cm **Peso:** 0,3 Kg

Quanto costa: € 188,00 **Contatta:** Acer - Tel. 199 509950 **Sito Internet:** www.fotodigit.it

ASUS CM1740
Buone prestazioni a basso prezzo

Un sistema dal budget contenuto e parco nei consumi ma che saprà fornirti prestazioni adeguate a svolgere le attività più comuni e a gestire qualsiasi contenuto multimediale anche in Full HD. È provvisto di masterizzatore, hard disk da 1 TB, lettore per le schede di memoria, uscita HDMI e anche della nuova interfaccia USB 3.0 che è ben 10 volte più veloce della precedente versione.

Processore: AMD A4-3420 da 2,2 GHz **Memoria RAM:** 4 GB **Hard Disk:** 1 TB SATA **Scheda video:** AMD Radeon HD6000 **Drive ottico:** DVD±RW DL **Extra:** Ethernet, 6 USB 2.0, 2 USB 3.0, HDMI, DVI, VGA **Sistema operativo:** Windows 7 Home Premium **Dimensioni:** 40 x 36 x 17,3 cm **Peso:** 8 Kg

Quanto costa: € 400,00 **Contatta:** Asus - Tel. 199 400089 **Sito Internet:** www.asus.it

QUALITÀ KRAUN E ASSISTENZA COMPUTER DISCOUNT VALORI CHE DURANO NEL TEMPO.

I **PC KRAUN**, PROGETTATI E ASSEMBLATI INTERAMENTE IN ITALIA CON COMPONENTI DI PRIM'ORDINE COME IL **PROCESSORE INTEL® CORE™ i7,** SORPRENDONO PER LA **CONVENIENZA** DEI LORO PREZZI, PER LA **CURA DEI DETTAGLI**, PER LE **CERTIFICAZIONI** DI CUI SONO DOTATI E PER LA **FACILE ESPANDIBILITÀ**. NELLA VASTISSIMA GAMMA DEI **PC KRAUN** TI SARÀ FACILE TROVARE IL PIÙ ADATTO A TE.

intel® inside™ CORE™ i7

Intel, il logo Intel, Intel Inside, Intel Core e Core Inside sono marchi registrati da Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi. Configurazioni e caratteristiche tecniche ed estetiche possono essere soggetti a variazioni senza preavviso. Le foto dei prodotti hanno carattere puramente indicativo.

CORRI DA COMPUTER DISCOUNT

OSSERVALI DA VICINO E SCOPRI I VANTAGGI DI PROTEGGERLI CON I **SERVIZI** DI ASSISTENZA TECNICA AGGIUNTIVA **VIP CLASS**. IN PIÙ, TANTE VANTAGGIOSE SOLUZIONI FINANZIARIE, COME **NOLEGGIO, LEASING** E **FINANZIAMENTI FINALIZZATI.**

KRAUN® COMPUTER & ACCESSORIES

COMPUTER DISCOUNT

www.computerdiscount.it

SPECIALISTI VICINI A TE

La tua musica preferita su CD

Crea e masterizza un disco da ascoltare dove vuoi, anche negli stereo che non leggono gli MP3

IN REGALO
ASHAMPOO MUSIC STUDIO 2012
Solo per i lettori di Win Magazine **DVD** e **GOLD**

Cosa ci occorre
10 MIN. FACILE

SUITE DI EDITING AUDIO
ASHAMPOO MUSIC STUDIO 2012
Lo trovi su: ☐CD ☑DVD
Quanto costa: **Gratuito per i lettori delle versioni DVD e Gold di Win Magazine**
Sito Internet: **www.ashampoo.com**

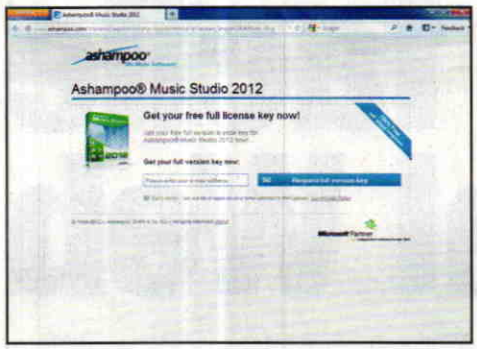
LEGGI ANCHE...

Su questo stesso numero di Win Magazine, a pagina 67, abbiamo fatto vedere come realizzare una traccia audio digitale multicanale partendo da un brano stereo.

Mentre si naviga su Internet, durante un viaggio o più semplicemente stando comodamente sdraiati sul divano, per tutti gli appassionati di musica ogni momento è quello giusto per ascoltare i brani del proprio artista o gruppo preferito. Per soddisfare questo desiderio si possono sempre trasferire su cellulare e player portatili i file MP3 memorizzati sull'hard disk del PC, ma esiste una soluzione più pratica, ovvero quella di creare un CD Audio che consente di avere sempre a portata di mano la propria compilation e di riprodurla, oltre che sul PC, sullo stereo di casa o della propria automobile, anche quelli che non supportano i formati audio compressi. Per creare un CD musicale in pochi clic possiamo usare Ashampoo Music Studio 2012, la suite completa per l'elaborazione dei file audio e gratuita per i lettori di Win Magazine DVD e Gold.

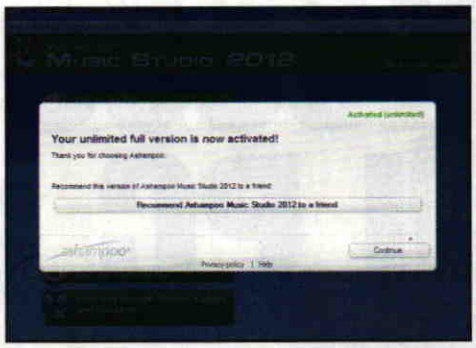
Prima di tutto il setup

Preleviamo dall'*Interfaccia principale* del Win DVD-Rom l'eseguibile *ashampoo_music_studio_2012_1.0.0_9461.exe* ed avviamolo. Clicchiamo su *Italiano*, premiamo *OK*, poi *Avanti*, selezioniamo *Accetto i termini del contratto di licenza*, premiamo *Avanti* e deselezioniamo ogni casella. Premiamo *Avanti* e poi *Fine*.



Richiediamo il seriale

2 Nel sito che appare inseriamo la nostra e-mail e premiamo *Request full version key*: se abbiamo un account Ashampoo, effettuiamo il login e recuperiamo il seriale di attivazione (altrimenti seguiamo la procedura guidata via e-mail). Selezioniamo il codice e copiamolo (*Ctrl+C*).



Il software è attivato!

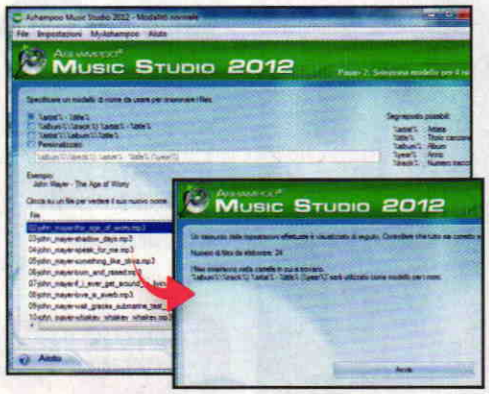
3 Passiamo alla finestra di Ashampoo Music Studio 2012. Diamo *OK* nella schermata *Select a mode* e nella finestra di attivazione inseriamo il seriale premendo *Paste from clipboard*. Clicchiamo *Activate Now* per attivare la versione completa del software. Premiamo *Continue* e *Close*.

L'interfaccia in italiano

4 Andiamo nel menu *Settings* e clicchiamo su *Language*. Per localizzare il programma in lingua italiana nell'elenco che compare mettiamo un segno di spunta accanto alla voce *Italian - Italy* e clicchiamo sul pulsante *OK*. Premiamo di nuovo *OK* e riavviamo il programma.

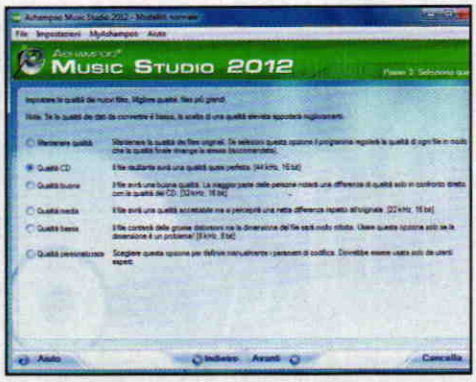
Aggiungiamo i brani MP3

5 Dall'interfaccia principale clicchiamo su *Organizza files* e, nella nuova schermata, premiamo *Aggiungi files* (o *Aggiungi Cartella*) per aggiungere file da rinominare. Scegliamo la cartella con i brani musicali, selezioniamo quelli che ci interessano e premiamo *Apri*.



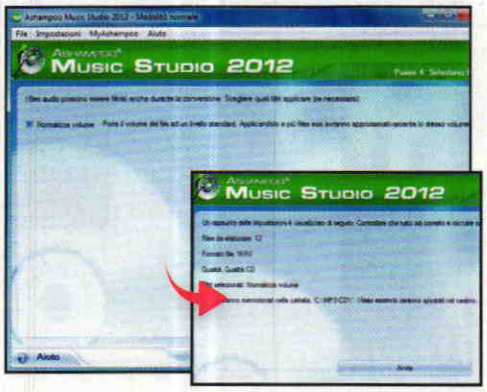
Un po' d'ordine tra i file

6 Selezioniamo dall'elenco i file da rinominare e premiamo *Avanti*. Spuntiamo uno dei metodi di ridenominazione, premiamo *Avanti*, scegliamo se lasciare i file nella cartella corrente o salvarli altrove, clicchiamo *Avanti* e avviamo la procedura con *Avvia*.



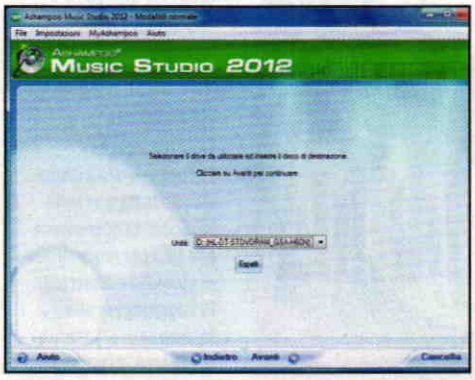
Convertire in formato WAV

7 Dall'interfaccia principale clicchiamo su *Modifica files*, quindi su *Convertire files*. Così come fatto al **Passo 5** aggiungiamo i file o la cartella con i brani da convertire. Clicchiamo su *Avanti*, selezioniamo l'opzione *WAV*, premiamo *Avanti* e scegliamo *Qualità CD*.



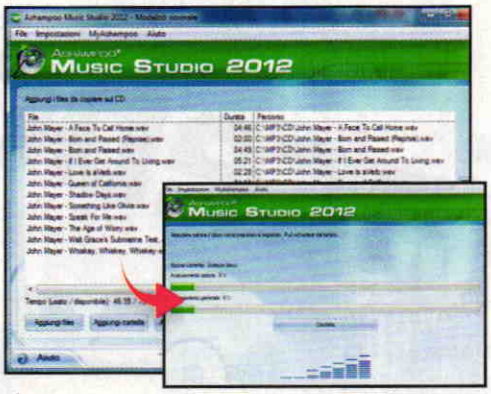
Normalizziamo i brani

8 Proseguiamo con *Avanti*, spuntiamo *Normalizza volume* e premiamo *Avanti*. Selezioniamo *in una cartella qualsiasi del computer* e con *Sfoglia* scegliamo una cartella in cui salvare i file. Premiamo *Avanti*, quindi *Avvia*. Al termine clicchiamo su *Ritorna al menù principale*.



Un disco da masterizzare

9 Dall'interfaccia principale di Music Studio clicchiamo sul pulsante *Masterizza files*, quindi su *Masterizza CD-Audio*. Selezioniamo dal menu a tendina il masterizzatore da utilizzare e inseriamo nell'unità un CD vergine. Fatto ciò, proseguiamo con un clic su *Avanti*.



Il CD musicale è pronto!

10 Con *Aggiungi cartella* aggiungiamo la cartella contenente i brani WAVE (sotto l'elenco dei file possiamo visualizzare il tempo usato e quello disponibile su CD), facciamo clic su *Avanti*, quindi avviamo la masterizzazione con un clic su *Avvia*.

Fotoritocco facile dal PC al Web

Correggi, elabora e personalizza le tue immagini e condividile su Facebook in pochi clic

Cosa ci occorre

30 MIN. FACILE

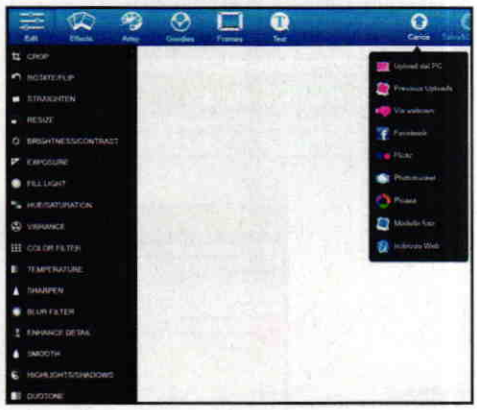
EDITOR GRAFICO ON-LINE
BEFUNKY
Quanto costa: **Gratuito**
Sito Internet: **www.befunky.com**

BUONI CONSIGLI

UN ACCOUNT PER LA GALLERY
Il servizio on-line BeFunky è gratuito e non richiede alcuna registrazione. Creando un account è però possibile salvare nella propria BeFunky Gallery le immagini caricate ed elaborate sul sito e aggiungere ad esse titoli e descrizioni.

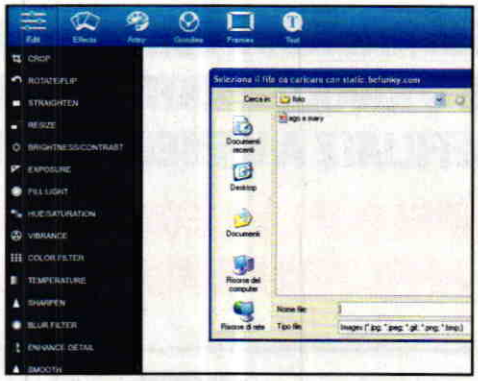
IMMAGINI DIVERTENTI
BeFunky mette a disposizione tutta una serie di clipart da aggiungere alle foto per renderle più simpatiche e divertenti. Per aggiungere alla foto un oggetto grafico clicchiamo sul pulsante *Goodies*, selezioniamo la categoria e facciamo doppio clic sull'elemento da inserire. Usiamo il mouse per posizionarlo sulla foto e in *Goodies Settings* impostiamo i vari parametri dell'oggetto.

Durante le vacanze estive sono centinaia le foto scattate con la propria digicam in spiaggia, in montagna, in viaggio o nel bel mezzo di una festa tra amici. Si tratta di immagini preziose che hanno il gran pregio di custodire i nostri ricordi e che qualcuno è disposto anche a condividere. Per farlo in modo semplice e rapido possiamo utilizzare BeFunky, un servizio gratuito on-line che offre una serie completa di strumenti ed effetti per migliorare, elaborare e personalizzare le proprie immagini digitali, trasformandole ad esempio in foto d'epoca oppure aggiungendo ad esse cornici e altri elementi grafici. Inoltre in pochi clic BeFunky consente di pubblicare gli scatti elaborati sulle principali piattaforme social della Rete, come Facebook, Twitter e Flickr. Vediamo in che modo.



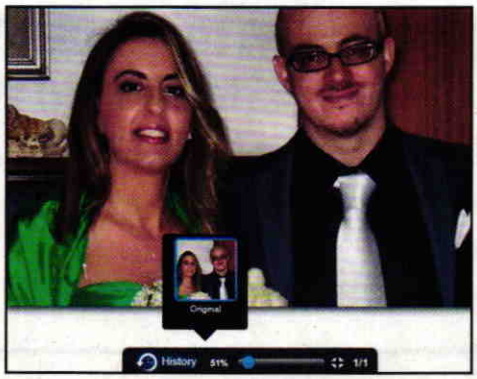
Accediamo al servizio

1 Andiamo sul sito www.befunky.com, clicchiamo su *Get Started*, quindi su *Options* e selezioniamo *Italiano* dal menu a tendina. A questo punto, clicchiamo su *Carica* e selezioniamo l'opzione corrispondente per caricare immagini da Facebook, Flickr, Picasa o altri siti.



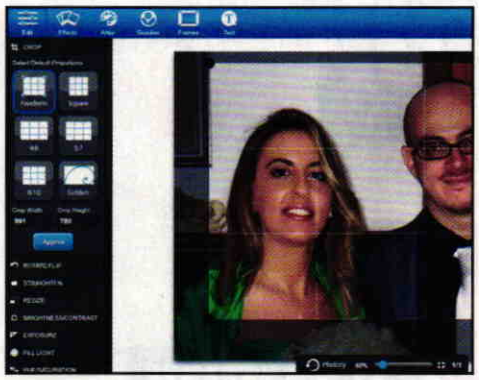
Procediamo con l'upload

2 Se invece in nostri scatti sono presenti sul disco rigido del nostro computer scegliamo l'opzione *Upload dal PC*, cerchiamo e selezioniamo l'immagine da caricare (i formati supportati sono *JPG*, *JPEG*, *BMP*, *PNG* e *GIF*), infine clicchiamo su *Apri*.



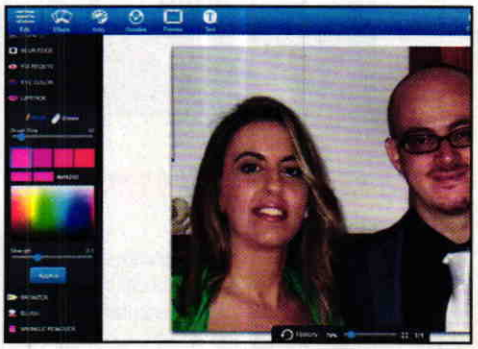
Zoom sulle nostre foto

3 Caricata l'immagine, usiamo il cursore per zoomarla e i pulsanti *1/1* e *Adatta allo schermo* per visualizzarla a grandezza reale o adattarla alla pagina. Con *History* possiamo visualizzare e selezionare sia la foto originale sia quelle modificate.



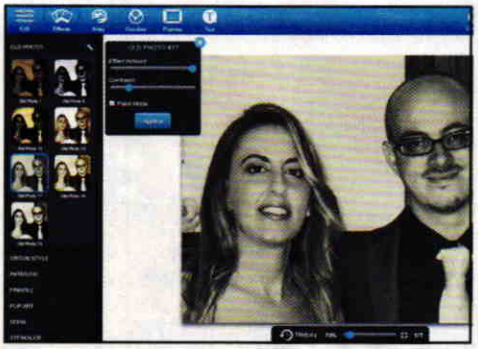
Un veloce taglia e cuci

4 Per elaborare l'immagine clicchiamo sul pulsante *Edit* e usiamo i tool ad esso associati. Clicchiamo su *ROTATE/FLIP* per ruotarla o ribaltarla, su *RESIZE* per ridimensionarla oppure su *CROP* per ritagliare soltanto una parte della nostra foto.



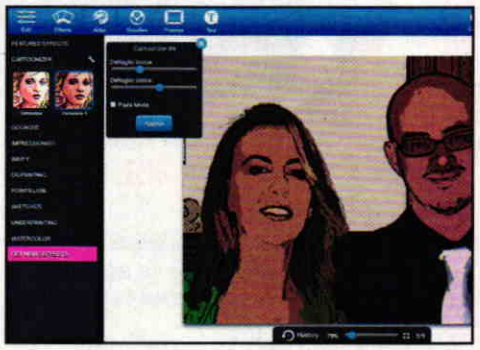
Correggiamo il contrasto

5 Se la foto è troppo scura o mal contrastata clicchiamo su *BRIGHTNESS/CONTRAST*, interveniamo con i cursori *Brillantezza* e *Contrasto* e premiamo *Applica*. Con gli altri tool possiamo correggere gli occhi rossi (*FIX REDEYE*) o colorare le labbra (*LIPSTICK*).



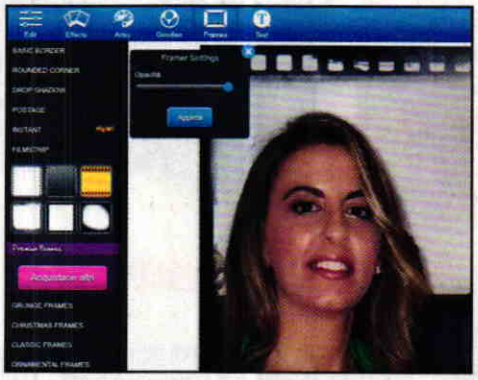
Scatti in bianco e nero

6 Per applicare un effetto alla nostra immagine clicchiamo sul pulsante *Effects* e scegliamo una tra le tante opzioni disponibili: clicchiamo ad esempio sull'effetto *B&W* per ottenere una foto in bianco e nero oppure su *OLD PHOTO* per invecchiarla.



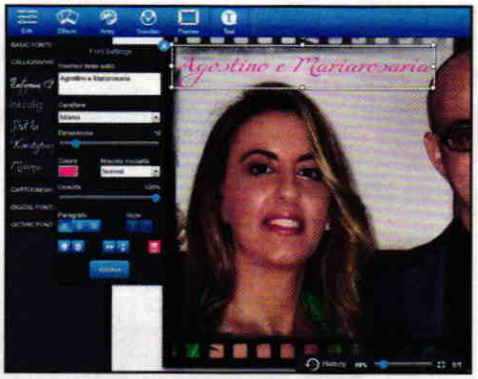
La foto diventa un fumetto!

7 Possiamo dare un tocco di originalità alla foto applicando anche qualche effetto pittorico. Per farlo clicchiamo su *Artsy*, scegliamo *OILPAINTING* per la pittura ad olio, *WATERCOOL* per usare un effetto acquerello e *CARTOONIZER* per un effetto fumetto.



Ora tocca alla cornice

8 Per valorizzare l'immagine che abbiamo elaborato possiamo aggiungere ad essa una cornice. Facciamo clic sul pulsante *Frames* e scegliamo nell'elenco il modello che più ci piace. Utilizziamo quindi i cursori per impostare i parametri della cornice.



Aggiungiamo un testo

9 Nella foto possiamo inserire un testo. Clicchiamo su *Text*, scegliamo una categoria e facciamo clic sul font. Spostiamo la casella di testo sulla foto tenendo premuto il tasto sinistro del mouse. Digitiamo il testo in *Inserisci testo sotto* e premiamo *Applica*.

Adesso salviamo tutto

10 Elaborata la foto, per salvarla o condividerla clicchiamo su *Salva&Condividi*. Dal menu a tendina che compare facciamo clic su *Your PC* per memorizzarla sul disco rigido o sulle altre voci disponibili per caricarla su Facebook, Twitter e Flickr.

PER TE I PRODOTTI M

APPROFITTA DI QUESTE STRAORDINARIE OFFERTE ACQUISTANDO ONLINE O RIVOLGENDOTI AD UNA DELLE EDICOLE AFFILIATE A WEBEDICOLA.IT

VAI SUL SITO E SCOPRI QUAL È L'EDICOLANTE AFFILIATO PIÙ VICINO A TE

BAMBINI

CD CANZONI de "LA PROVA DEL CUOCO"

(1 CD AUDIO)

15 motivi di successo per grandi e piccini da cantare e ballare. Include "Le tagliatelle di nonna Pina", le basi karaoke e i testi delle canzoni.

6,90 euro in abbinamento a La Prova del Cuoco magazine

CD AUDIOFIABE de "LA PROVA DEL CUOCO"

(1 CD AUDIO)

Scopri e ascolta Le Favolette della Prova del Cuoco. Tante storielle inedite per i più piccini con i mitici personaggi della trasmissione Tv.

6,90 euro anzichè 8,90 euro in abbinamento a La Prova del Cuoco magazine

CD CANZONI de "L'ALBERO AZZURRO"

(1 CD AUDIO)

17 canzoni de L'Albero Azzurro, la trasmissione TV più amata dai bambini, da cantare insieme a tutta la famiglia.

6,90 euro anzichè 8,99 euro

VIDEOGAME & CO.

RACCOLTA GIOCHI PS2

(4 Giochi)

Un'accurata selezione di giochi per Playstation 2 per soddisfare le esigenze di ogni appassionato.

26,99 euro

anzichè 39,96 euro in abbinamento a PlayGeneration

LITTLEST PET SHOP

Fai amicizia con i cuccioli più teneri del mondo, collezionali tutti!

in abbinamento a Win Magazine a partire da **2,99 euro**

RACCOLTA NINTENDO DS

(5 Giochi)

La migliore selezione di giochi per Nintendo DS, ad un prezzo senza precedenti!

36,99 euro

anzichè 74,50 euro in abbinamento a Master Console

GLIORI CON SCONTI FINO AL 50%

GADGET

FOTOCAMERA SUBACQUEA
COMPATTA E PRONTA ALL'USO

6,99 euro
Prodotto acquistabile solo in abbinamento a Win Magazine

BORSA TERMICA
IDEALE PER LE TUE GITE

5,90 euro
Prodotto acquistabile solo in abbinamento a La mia Barca

ACCENDINO ANTIVENTO
con BUSSOLA

5,99 euro
anzichè 7,99 euro

SCONTO 25%

CORSI A FASCICOLI

SCONTO 39%

RACCOLTA "CORSO DI FOTO E VIDEO DIGITALE"
Il corso ricco di idee e progetti per sfruttare al massimo le funzioni di videocamera e macchina fotografica digitale. Tutto quello che c'è da sapere dalle tecniche di scatto e ripresa fino all'editing e al fotoritocco.

40 FASCICOLI
5 CD-ROM - 1 DVD-ROM
2 RACCOGLITORI

59,99 euro
anzichè 97,80 euro

SCONTO 24%

5,99 euro
anzichè 7,90 euro

COLTELLINO MULTIUSO
con 10 UTILI STRUMENTI

Compila il coupon con i prodotti che vuoi ordinare e consegnalo ad un edicolante affiliato a WebEdicola.it. In breve tempo riceverai i prodotti richiesti.

indica con una **X** le pubblicazioni che desideri ricevere:

Bambini	Quantità	prezzo a te riservato	Totale
☐ CD Canzoni "La prova del Cuoco" (1 CD Audio)		€ 6,90	
☐ CD Audiofiabe "La prova del Cuoco" (1 CD Audio)		€ 6,90	
☐ CD Canzoni L'Albero Azzurro (1 CD Audio)		€ 6,90	

Videogame & Co.			
☐ Raccolta Nintendo DS (5 giochi)		€ 36,99	
☐ Raccolta giochi PS2 (4 giochi)		€ 26,99	
☐ Littlest Pet Shop: _____		da € 2,99	

Corsi a fascicoli	Quantità	prezzo a te riservato	Totale
☐ Corso di foto e video digitale (40 fascicoli)		€ 59,99	

Gadget			
☐ Fotocamera subacquea		€ 6,99	
☐ Borsa termica		€ 5,90	
☐ Accendino antivento con bussola		€ 5,99	
☐ Coltellino multiuso		€ 5,99	

totale ordine: _____

...E RICORDA: SU WWW.WEBEDICOLA.IT TI ASPETTANO TANTISSIMI ALTRI PRODOTTI. SCOPRILI SUBITO!

Gioca a costo (quasi) zero

Abbiamo scovato un trucco per divertirsi con i titoli di nuova generazione anche sui vecchi PC

Cosa ci occorre

30 MIN. FACILE

SITO DI GAMING ON-LINE
ONLIVE
Quanto costa: **Gratuito**
Sito Internet: **www.onlive.com**

LEGGI ANCHE...

Sul numero 165 di Win Magazine, a pagina 102, abbiamo pubblicato una guida che spiega come utilizzare il servizio Onlive Desktop per provare Windows su iPad e tablet.

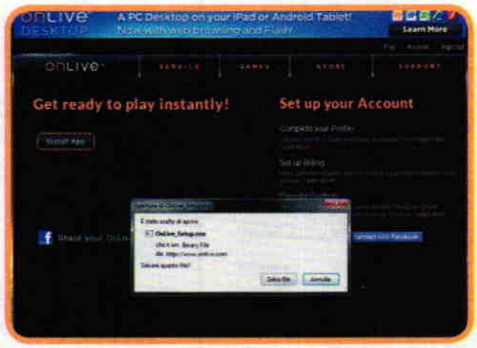
Giocare on-line è una passione che trova molti modi per essere coltivata. Ci sono giochi di ruolo on-line come World of Warcraft e browser game del calibro del "caro vecchio" Ogame (www.ogame.it) e Travian (www.travian.it) che inchiodano le persone al PC per intere giornate. Se nel primo caso occorre acquistare il gioco, negli altri due esempi si tratta di titoli che offrono una qualità e una giocabilità più bassa dei grandi nomi del settore. Come fare allora per giocare ai titoli più famosi senza prosciugare il portafogli? La soluzione si chiama OnLive, un servizio Web basato sul "cloud gaming": per giocare non bisogna installare nulla sul PC: basta collegarsi al sito e registrarsi, in quanto tutti i videogame offerti dal servizio sono già installati sui server. Sarà OnLive a gestire l'account. Per quasi tutti è possibile giocare gratis per circa trenta minuti al giorno, passati i quali potremo scegliere se comperare altro "tempo di gioco" o se acquistare un lasciapassare per usare un titolo specifico indefinitamente.

200 GIOCHI SENZA LIMITAZIONI

Si chiama Game Downloader ed è un client che raccoglie più di 200 giochi rilasciati con licenza open source pronti da scaricare e giocare sul proprio PC. I titoli sono quasi tutti di qualità elevata e in taluni casi non fanno rimpiangere i videogame in commercio. Tutto ciò che dobbiamo fare è scaricare il client dall'indirizzo www.winmagazine.it/link/1644. Una volta installato e avviato, il software ci mostra 16 categorie di giochi tra cui Action, Racing, Sport, Adventure, Simulators, tanto per accontentare tutti i gusti. Scegliamo dalla sezione ***Games*** un gioco e clicchiamo sul titolo corrispondente: ci vengono così fornite diverse informazioni quali dimensione del file, screenshots esemplificativi, descrizione e tanto altro ancora. Per scaricarlo, non dovremo fare altro che cliccare sul pulsante ***Download***. Al termine, il file scaricato si troverà nel percorso di default ***C:\Program Files\Game Downloader\Downloads***. Raggiungiamo l'eseguibile e installiamo il gioco. Via al divertimento!

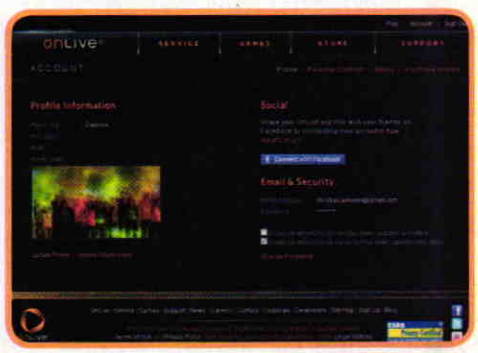
Creiamo un account

1 Andiamo su www.onlive.com e clicchiamo *Sign Up FREE!*. Compiliamo il modulo con la nostra e-mail, una password, un tag da giocatore e la data di nascita. Scegliamo se ricevere aggiornamenti dal servizio, spuntiamo *I agree to the OnLive Terms of Service* e premiamo *Finish*.



L'app per giocare on-line

2 Ricevuta l'e-mail di conferma, scarichiamo un'app per accedere alle funzioni di gioco. L'app si scarica e installa in pochi minuti seguendo la procedura guidata. Torniamo alla pagina di OnLive: vedremo comparire *Play Now*. Clicchiamoci su per essere portati allo spazio di gioco.



Completiamo il profilo

3 Aggiungiamo al profilo utente un avatar scegliendolo tra quelli proposti o carichiamone uno nostro. Possiamo anche collegare il profilo di OnLive con Facebook e cercare amici da invitare. Se altri utenti di OnLive vorranno contattarci passeranno proprio da questa pagina.

Impostare il parental control

4 Dal momento che alcuni giochi ospitati sul sito possono contenere scene violente, nudità e turpiloqui, dalla pagina *Parental Controls* possiamo impostare i filtri per evitare che i nostri figli accedano a questi titoli e regolare le impostazioni di privacy o le notifiche.

L'interfaccia del servizio

5 L'interfaccia è composta da 8 pannelli: *Arena* per le partite; *Profilo* va alla pagina personale, *Marketplace* per scegliere un gioco, *Showcase* è il collegamento al negozio; *My Games* riepiloga i titoli, *Last Played* è relativo all'ultimo gioco; *Brag Clips* mostra i filmati e *Friends* è per i nostri amici.

Scegliamo un videogame

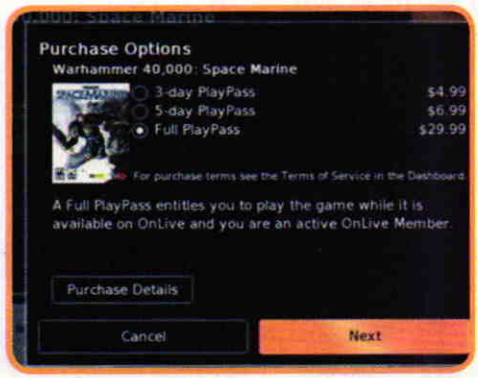
6 Cliccando su *Marketplace* apriremo l'archivio dei giochi. Possiamo cercare un titolo con il motore di ricerca o consultare le categorie e i pannelli con le novità, i giochi "caldi" e le offerte. Un'anteprima ci mostra se il titolo selezionato è disponibile in prova.

Tutte le informazioni del gioco

7 Facendo clic su un gioco si aprirà una scheda con riassunte le sue caratteristiche, le periferiche di gioco richieste e il punteggio di gradimento degli altri utenti. Quando possibile, possiamo vedere anche trailer di gioco o "brag clips", ossia i video creati da altri giocatori.

La partita ora comincia!

8 Avviato il videogame, potremo giocarci per 30 minuti, compresi i "tempi morti", come i filmati introduttivi. Se non tocchiamo i comandi per alcuni minuti, il timer si ferma. Durante la partita la risoluzione video verrà regolata per venire incontro alla velocità della banda ADSL.



Per chi vuole giocare di più

9 Terminato il periodo di prova possiamo acquistare, tramite carta di credito, "pacchetti di tempo" oppure approfittare di un'offerta d'acquisto per un permesso illimitato. Di volta in volta OnLive propone pacchetti promozionali e offerte speciali molto convenienti da tenere d'occhio!

EDIZIONI MASTER S.p.A
Sede in C.da Lecco Zona Industriale, 64 - 87036 RENDE (CS) Capitale Sociale Euro 634.230,00 i.v.
Bilancio al 31/12/2011

STATO PATRIMONIALE ATTIVO	31/12/2011	31/12/2010
A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti		
B) Immobilizzazioni		
I. Immateriali		
1) Costi di impianto e di ampliamento	260.107	87.066
2) Costi di ricerca, di sviluppo e di pubblicità	6.917.566	5.779.358
3) Diritti di brevetto industriale e di utilizzo di opere dell'ingegno	4.207.402	3.872.433
4) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	704.584	890.768
5) Avviamento		
6) Immobilizzazioni in corso e acconti		366.244
7) Altre	53.585	31.311
	12.143.244	11.029.180
II. Materiali		
1) Terreni e fabbricati	3.080.498	3.164.734
2) Impianti e macchinario	111.300	138.859
3) Attrezzature industriali e commerciali	18.807	5.604
4) Altri beni	393.532	483.163
5) Immobilizzazioni in corso e acconti	39056	
	3.643.193	3.792.360
III. Finanziarie		
1) Partecipazioni in:		
- a) imprese controllate	4.386.629	5.732.771
- b) imprese collegate		
- c) imprese controllanti		
- d) altre imprese		
	4.386.629	5.732.771
2) Crediti		
3) Altri titoli	21.012	121.011
4) Azioni proprie		
	4.407.641	5.853.782
Totale immobilizzazioni	**20.194.078**	**20.675.322**
C) Attivo circolante	**31/12/2011**	**31/12/2010**
I. Rimanenze		
1) Materie prime, sussidiarie e di consumo	68.856	
2) Prodotti in corso di lavorazione e semilavorati		
3) Lavori in corso su ordinazione		
4) Prodotti finiti e merci	5.835.632	5.869.194
5) Acconti		
	5.904.488	5.869.194
II. Crediti		
1) Verso clienti		
- entro 12 mesi	12.518.968	8.836.735
- oltre 12 mesi		
	12.518.968	8.836.735
2) Verso imprese controllate		
- entro 12 mesi	7.384.945	7.770.459
- oltre 12 mesi		
	7.384.945	7.770.459
3) Verso imprese collegate		
4) Verso controllanti		
4-bis) Per crediti tributari		
- entro 12 mesi	2.081.676	1.990.024
- oltre 12 mesi		
	2.081.676	1.990.024
4-ter) Per imposte anticipate		
- entro 12 mesi		
- oltre 12 mesi	1.622.704	1.847.208
	1.622.704	1.847.208
5) Verso altri		
- entro 12 mesi	999.673	760.812
- oltre 12 mesi	17.710	
	1.017.383	760.812
	24.625.676	21.205.238
III. Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni		
1) Partecipazioni in imprese controllate	230.000	50.000
6) Altri titoli	45.242	45.242
	275.242	95.242
IV. Disponibilità liquide		
1) Depositi bancari e postali	827.292	623.471
2) Assegni	275	207
3) Denaro e valori jn cassa	19.795	13.007
	847.362	636.685
Totale attivo circolante	**31.652.768**	**27.806.359**
D) Ratei e risconti		
- disaggio su prestiti		
- varie	2.050.334	3.441.975
	2.050.334	3.441.975
Totale attivo	**53.897.180**	**51.923.656**
Stato patrimoniale passivo	**31/12/2011**	**31/12/2010**
A) Patrimonio netto		
I. Capitale	634.230	634.230
II. Riserva da sovrapprezzo delle azioni	4.623.770	4.623.770
III. Riserva di rivalutazione	2.370.746	2.370.746
IV. Riserva legale	127.912	127.912
V. Riserve statutarie		
VI. Riserva per azioni proprie in portafoglio		
VII. Altre riserve		
Riserva straordinaria	87.916	87.916
Versamenti in conto capitale	23.758	23.758
	111.674	111.674
	7.868.332	7.868.332
VIII. Utili (perdite) portati a nuovo	-1.518.080	
IX. Utile (perdita) d'esercizio	-646.160	-1.518.080
Totale patrimonio netto	**5.704.092**	**6.350.252**
B) Fondi per rischi e oneri		
1) Fondi di trattamento di quiescenza e obblighi simili		
2) Fondi per imposte, anche differite		
3) Altri	356.606	342.054
Totale fondi per rischi e oneri	**356.606**	**342.054**
C) Trattamento fine rapporto di lavoro subordinato	**346.771**	**371.834**
D) Debiti		
1) Obbligazioni		
2) Obbligazioni convertibili		
- entro 12 mesi		
- oltre 12 mesi	5.147.000	4.056.039
	5.147.000	4.056.039
3) Debiti verso soci per finanziamenti		
4) Debiti verso banche		
- entro 12 mesi	14.879.713	16.610.460
- oltre 12 mesi	5.828.373	7.919.519
	20.708.086	24.529.979
5) Debiti verso altri finanziatori		
- entro 12 mesi	2.050.360	28.550
- oltre 12 mesi	104.814	119.276
	2.155.174	147.826
6) Acconti		
- entro 12 mesi	5.245.155	3.983.119
- oltre 12 mesi		
	5.245.155	3.983.119

	31/12/2011	31/12/2010
7) Debiti verso fornitori		
- entro 12 mesi	9.878.617	9.347.671
- oltre 12 mesi		
	9.878.617	9.347.671
8) Debiti rappresentati da titoli di credito		
9) Debiti verso imprese controllate		
- entro 12 mesi	2.201.745	1.070.454
- oltre 12 mesi		
	2.201.745	1.070.454
10) Debiti verso imprese collegate		
11) Debiti verso controllanti	7.500	
12) Debiti tributari		
- entro 12 mesi	350.783	149.805
- oltre 12 mesi		
	350.783	149.805
13) Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale		
- entro 12 mesi	133.263	117.465
- oltre 12 mesi		
	133.263	117.465
14) Altri debiti		
- entro 12 mesi	462.601	431.320
- oltre 12 mesi		
	462.601	431.320
Totale debiti	**46.289.924**	**43.833.678**
E) Ratei e risconti		
- aggio sul prestiti		
- vari	1.199.787	1.025.838
	1.199.787	1.025.838
Totale passivo	**53.897.180**	**51.923.656**
Conti d'ordine		
1) Sistema improprio dei beni altrui presso di noi		
2) Sistema improprio degli impegni	752.000	464.000
3) Sistema improprio dei rischi	1.913.564	1.179.132
4) Raccordo tra norme civili e fiscali		
Totale conti d'ordine	**2.665.564**	**1.643.132**
Conto economico	**31/12/2011**	**31/12/2010**
A) Valore della produzione		
1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	35.345.071	33.546.463
2) Variazione delle rimanenze di prodotti in lavorazione, semilavorati e finiti	-33.562	556.962
3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione		
4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni		281.348
5) Altri ricavi e proventi:		
- vari	184.515	325.448
- contributi in conto esercizio	401.385	
- contributi in conto capitale (quote esercizio)	52.177	114.401
	638.077	439.849
Totale valore della produzione	**35.949.586**	**34.824.642**
B) Costi della produzione		
6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	4.711.505	2.897.109
7) Per servizi	23.192.252	25.380.805
8) Per godimento di beni di terzi	109.025	31.052
9) Per il personale		
a) Salari e stipendi	1.235.258	1.496.241
b) Oneri sociali	401.479	470.353
c) Trattamento di fine rapporto	152.281	161.266
d) Trattamento di quiescenza e simili		
e) Altri costi	6.896	3.410
	1.795.914	2.131.270
10) Ammortamenti e svalutazioni		
a) Ammortamento delle immob. Materiali	3.631.502	3.081.451
b) Ammortamento delle immobiliz. Materiali	302.237	304.694
c) Altre svalutazioni delle immobilizzazioni		
d) Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide		
	3.933.739	3.386.145
11) Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	-68.856	
12) Accantonamento per rischi		
13) Altri accantonamenti		
14) Oneri diversi di gestione	161.593	188.729
Totale costi della produzione	**33.835.172**	**34.015.110**
Differenza tra valore e costi di produzione (A-B)	**2.114.414**	**809.532**
C) Proventi e oneri finanziari		
15) Proventi da partecipazioni:		
16) Altri proventi finanziari:		
a) da crediti iscritti nelle immobilizzazioni		
b) da titoli iscritti nelle immobilizzazioni		
c) da titoli iscritti nell'attivo circolante	1.221	2.328
d) proventi diversi dai precedenti:		
- da imprese controllate		
- da imprese collegate		
- da controllanti		
- altri	1.520	57.717
	2.741	60.045
	2.741	**60.045**
17) Interessi e altri oneri finanziari:		
- da imprese controllate		
- da imprese collegate		
- da controllanti		
- altri	1.456.977	1.069.793
	1.456.977	**1.069.793**
17-bis) Utili e Perdite su cambi		
Totale proventi e oneri finanziari	**-1.454.236**	**-1.009.748**
D) Rettifiche di valore di attività finanziarie		
18) Rivalutazioni:		
a) di partecipazioni		34.974
b) di immobilizzazioni finanziarie		
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante		
		34.974
19) Svalutazioni:		
a) di partecipazioni	802.590	968.080
b) di immobilizzazioni finanziarie		
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante		
	802.590	968.080
Totale rettifiche di valore di attività finanziarie	**-802.590**	**-933.106**
E) Proventi e oneri straordinari		
20) Proventi:		
- plusvalenze da alienazioni		
- varie	72.464	5.833
	72.464	5.833
21) Oneri:		
- minusvalenze da alienazioni		
- imposte esercizi precedenti	207.337	278.001
	207.337	278.001
Totale delle partite straordinarie	**-134.873**	**-272.168**
Risultato prima delle imposte (A-B±C±D±E)	**-277.285**	**-1.405.490**
22) Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate		
a) Imposte correnti	144.371	60.704
b) Imposte differite (anticipate)	224.504	51.886
	368.875	112.590
23) Utile (Perdita) dell'esercizio	**-646.160**	**-1.518.080**

Prospetto di dettaglio delle voci del Bilancio di Esercizio al 31/12/2011	2011	2010
Ricavi dalla vendita di copie	32.573.254	31.180.371
di cui per abbonamenti e arretrati	930.958	1.217.031
Ricavi per vendita di spazi pubblicitari	2.437.148	2.055.911
Servizi e lavorazioni effettuate presso terzi	23.192.252	25.380.805

PC & Internet dalla A alla Z

La guida pratica che ti accompagnerà alla scoperta degli aspetti più reconditi del sistema operativo e delle componenti hardware installate nel tuo computer

Il computer parla, suona, scrive, legge, disegna, fotografa, filma, scarica, diverte, connette, protegge... Ma per farlo al meglio, necessita di una configurazione hardware e software adeguata e corretta. Grazie a tante guide passo passo, questo corso si propone di essere un personal (computer) trainer che ti insegnerà a migliorare le tue abilità informatiche. Scoprirai, così, come usare al meglio gli strumenti che ti permetteranno di ottimizzare Windows e aumentare le prestazioni del computer.

IN QUESTO NUMERO

CONFIGURAZIONE HARDWARE

Dalla CPU alla stampante, dalla scheda video al modem, tutto quello che c'è da sapere per conoscere e sfruttare al massimo la configurazione hardware del PC

9ª PARTE

EDIZIONI MASTER S.p.A
Sede in C.da Lecco Zona Industriale, 64 - 87036 RENDE (CS) Capitale Sociale Euro 634.230,00 I.V.
Bilancio Consolidato al 31/12/2011

STATO PATRIMONIALE ATTIVO	31/12/2011	31/12/2010
A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti		
B) Immobilizzazioni		
I. Immateriali		
1) Costi di impianto e di ampliamento	346.331	215.365
2) Costi di ricerca, di sviluppo e di pubblicità	7.303.831	6.326.652
3) Diritti di brevetto industriale e di utilizzo di opere dell'ingegno	8.962.026	9.520.256
4) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	741.639	934.771
5) Avviamento	53.094	57.921
-) Differenza di consolidamento	10.984	11.829
6) Immobilizzazioni in corso e acconti	214.166	836.093
7) Altre	233.460	231.965
	17.865.531	18.134.852
II. Materiali		
1) Terreni e fabbricati	5.032.387	5.188.655
2) Impianti e macchinario	2.897.704	3.064.739
3) Attrezzature industriali e commerciali	383.669	504.044
4) Altri beni	625.960	756.418
5) Immobilizzazioni in corso e acconti	39056	
	8.978.776	9.513.856
III. Finanziarie		
1) Partecipazioni in:		
- a) imprese controllate		
- b) imprese collegate		
- c) imprese controllanti		
- d) altre imprese		
2) Crediti		
3) Altri titoli	21.012	121.012
4) Azioni proprie		
	21.012	121.012
Totale immobilizzazioni	**26.865.319**	**27.769.720**
C) Attivo circolante	**31/12/2011**	**31/12/2010**
I. Rimanenze		
1) Materie prime, sussidiarie e di consumo	68.856	
2) Prodotti in corso di lavorazione e semilavorati	248.898	182.044
3) Lavori in corso su ordinazione		
4) Prodotti finiti e merci	5.835.632	5.869.194
5) Acconti		
	6.153.386	**6.051.238**
II. Crediti		
1) Verso clienti		
- entro 12 mesi	16.005.577	12.658.161
- oltre 12 mesi		
	16.005.577	12.658.161
2) Verso imprese controllate		
- entro 12 mesi	1.375.730	1.045.730
- oltre 12 mesi		
	1.375.730	1.045.730
3) Verso imprese collegate		
4) Verso controllanti		
4-bis) Per crediti tributari		
- entro 12 mesi	2.179.197	2.137.450
- oltre 12 mesi		
	2.179.197	2.137.450
4-ter) Per imposte anticipate		
- entro 12 mesi		
- oltre 12 mesi	1.622.704	1.847.208
	1.622.704	1.847.208
5) Verso altri		
- entro 12 mesi	1.241.499	1.258.112
- oltre 12 mesi	26.812	7.425
	1.268.311	1.265.537
	22.451.519	18.954.086
III. Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni		
1) Partecipazioni in imprese controllate	230.000	50.000
6) Altri titoli	45.242	45.242
	275.242	95.242
IV. Disponibilità liquide		
1) Depositi bancari e postali	893.359	738.565
2) Assegni	275	208
3) Denaro e valori in cassa	27.471	20.602
	921.105	759.375
Totale attivo circolante	**29.801.252**	**25.859.941**
D) Ratei e risconti		
- disaggio su prestiti		
- varie	2.458.966	3.540.516
	2.458.966	3.540.516
Totale attivo	**59.125.537**	**57.170.177**
Stato patrimoniale passivo	**31/12/2011**	**31/12/2010**
A) Patrimonio netto		
I. Capitale	634.230	634.230
II. Riserva da sovrapprezzo delle azioni	4.623.770	4.623.770
III. Riserva di rivalutazione	2.370.747	2.370.747
IV. Riserva legale	127.912	127.912
V. Riserve statutarie		
VI. Riserva per azioni proprie in portafoglio		
VII. Altre riserve		
Riserva straordinaria	87.916	87.916
Versamenti in conto capitale	23.758	23.758
	111.674	111.674
	7.868.332	7.868.332
VIII. Utili (perdite) portati a nuovo	-1.518.080	
IX. Utile (perdita) d'esercizio	-646.160	-1.518.080
Totale patrimonio netto di gruppo	**5.704.092**	**6.350.252**
Capitale e riserve di Terzi	8.106	3.000
Utile (perdita) di Terzi	397	5.106
Totale patrimonio netto di terzi	**7.709**	**8.106**
Totale patrimonio netto consolidato	**5.711.801**	**6.358.358**
B) Fondi per rischi e oneri		
1) Fondi di trattamento di quiescenza e obblighi simili		
2) Fondi per imposte, anche differite	1.216.325	1.409.525
3) Altri		
Totale fondi per rischi e oneri	**1.216.325**	**1.409.525**
C) Trattamento fine rapporto di lavoro subordinato	**921.617**	**882.119**
D) Debiti		
1) Obbligazioni		
2) Obbligazioni convertibili		
- entro 12 mesi	5.147.000	4.056.039
- oltre 12 mesi		
	5.147.000	4.056.039
3) Debiti verso soci per finanziamenti		
4) Debiti verso banche		
- entro 12 mesi	15.567.269	17.075.509
- oltre 12 mesi	5.828.373	7.935.198
	21.395.642	25.010.707
5) Debiti verso altri finanziatori		
- entro 12 mesi	2.129.117	96.157
- oltre 12 mesi	514.391	540.002
	2.643.508	636.159
6) Acconti		
- entro 12 mesi	5.245.155	3.983.119
- oltre 12 mesi		
	5.245.155	3.983.119

	31/12/2011	31/12/2010
7) Debiti verso fornitori		
- entro 12 mesi	11.508.273	10.462.674
- oltre 12 mesi		
	11.508.273	10.462.674
8) Debiti rappresentati da titoli di credito		
9) Debiti verso imprese controllate	65.580	
10) Debiti verso imprese collegate		
11) Debiti verso controllanti	7.500	
12) Debiti tributari		
- entro 12 mesi	1.296.705	523.361
- oltre 12 mesi		
	1.296.705	523.361
13) Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale		
- entro 12 mesi	457.716	234.311
- oltre 12 mesi		
	457.716	234.311
14) Altri debiti		
- entro 12 mesi	826.720	777.187
- oltre 12 mesi		
	826.720	777.187
Totale debiti	**48.593.799**	**45.683.557**
E) Ratei e risconti		
- aggio sui prestiti		
- vari	2.681.995	2.836.618
	2.681.995	2.836.618
Totale passivo	**59.125.537**	**57.170.177**
Conti d'ordine		
1) Sistema improprio dei beni altrui presso di noi		3.540
2) Sistema improprio degli impegni	752.000	464.000
3) Sistema improprio dei rischi	1.913.564	1.179.132
4) Raccordo tra norme civili e fiscali		
Totale conti d'ordine	**2.665.564**	**1.646.672**
Conto economico	**31/12/2011**	**31/12/2010**
A) Valore della produzione		
1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	39.232.842	37.045.169
2) Variazione delle rimanenze di prodotti in lavorazione, semilavorati e finiti	33.292	471.343
3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione		
4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	171.152	661.168
5) Altri ricavi e proventi:		
- vari	446.202	414.751
- contributi in conto esercizio	401.385	
- contributi in conto capitale (quote esercizio)	175.135	429.533
	1.022.722	844.284
Totale valore della produzione	**40.460.008**	**39.021.963**
B) Costi della produzione		
6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	5.348.268	3.349.862
7) Per servizi	22.889.640	24.858.204
8) Per godimento di beni di terzi	221.720	229.119
9) Per il personale		
a) Salari e stipendi	2.918.806	3.327.194
b) Oneri sociali	948.794	1.044.708
c) Trattamento di fine rapporto	324.626	411.436
d) Trattamento di quiescenza e simili		
e) Altri costi	46.716	41.152
	4.238.942	4.824.490
10) Ammortamenti e svalutazioni		
a) Ammortamento delle immob. Materiali	5.373.049	4.658.482
b) Ammortamento delle immobiliz. Materiali	725.222	984.591
c) Altre svalutazioni delle immobilizzazioni		
d) Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e delle disponibilità liquide		
	6.098.271	5.643.073
11) Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	-68.856	
12) Accantonamento per rischi		
13) Altri accantonamenti		
14) Oneri diversi di gestione	208.024	269.482
Totale costi della produzione	**38.936.009**	**39.174.230**
Differenza tra valore e costi di produzione (A-B)	**1.523.999**	**-152.267**
C) Proventi e oneri finanziari		
15) Proventi da partecipazioni:		
16) Altri proventi finanziari:		
a) da crediti iscritti nelle immobilizzazioni		
b) da titoli iscritti nelle immobilizzazioni		
c) da titoli iscritti nell'attivo circolante	1.221	2.328
d) proventi diversi dai precedenti:		
- da imprese controllate		
- da imprese collegate		
- da controllanti		
- altri	1.603	57.824
	2.824	60.152
	2.824	**60.152**
17) Interessi e altri oneri finanziari:		
- da imprese controllate		
- da imprese collegate		
- da controllanti		
- altri	1.488.382	1.095.923
	1.488.382	**1.095.923**
17-bis) Utili e Perdite su cambi		
Totale proventi e oneri finanziari	**-1.485.558**	**-1.035.771**
D) Rettifiche di valore di attività finanziarie		
18) Rivalutazioni:		
a) di partecipazioni		
b) di immobilizzazioni finanziarie		
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante		
19) Svalutazioni:		
a) di partecipazioni		
b) di immobilizzazioni finanziarie		
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante		
Totale rettifiche di valore di attività finanziarie		
E) Proventi e oneri straordinari		
20) Proventi:		
- plusvalenze da alienazioni		
- varie	94.173	176.438
	94.173	176.438
21) Oneri:		
- minusvalenze da alienazioni		
- imposte esercizi precedenti		
- varie	463.695	375.678
	463.695	375.678
Totale delle partite straordinarie	**-369.522**	**-199.240**
Risultato prima delle imposte (A-B±C±D±E)	**-331.081**	**-1.387.278**
22) Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate		
a) Imposte correnti	284.059	253.876
b) Imposte differite (anticipate)	31.417	-128.180
	315.476	125.696
23) Utile (Perdita) dell'esercizio	**-646.557**	**-1.512.974**
-) Utile (perdita) dell'esercizio di pertinenza di terzi	-397	-5.106
-) Utile (perdita) dell'esercizio di gruppo	**-646.160**	**-1.518.080**

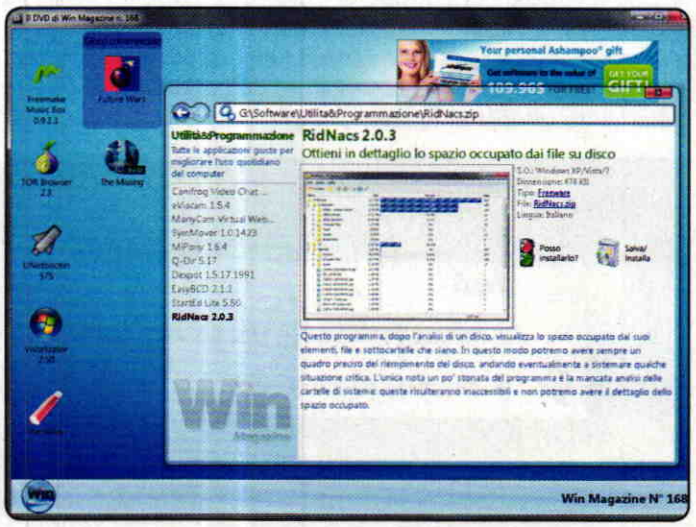
Otteniamo il dettaglio dello spazio occupato da file e cartelle all'interno dei dischi, fissi o portatili

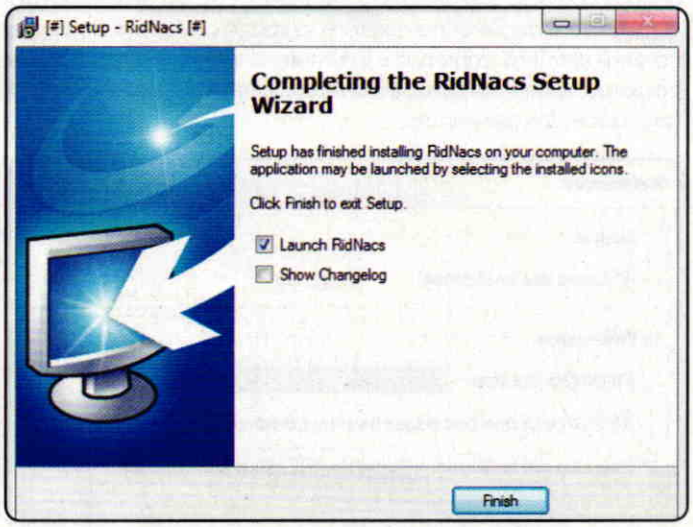
La geografia dell'hard disk

Per quanto capienti siano gli hard disk, fissi o portatili, in cui memorizziamo i nostri dati, prima o poi arriva il momento in cui lo spazio disponibile non basta più. Invece di disperarsi o correre magari a compararne un altro, è meglio analizzare quello quasi esaurito per avere una panoramica completa e precisa dei documenti che ci sono dentro, provvedendo, poi, a razionalizzarne la sistemazione. Con un'attenta azione, rendendoci conto di tutto ciò che abbiamo sistemato all'interno della periferica, potremmo anche arrivare a guadagnare molto spazio, eliminando file inutili, magari obsoleti, duplicati o che non ci servono più. **RidNacs** è un piccolo programma gratuito che ci aiuta in quest'operazione, facendoci vedere, dopo l'analisi di un disco o solo di una cartella, lo spazio occupato dai suoi elementi, file e sottocartelle che siano. In questo modo potremo avere un quadro preciso della situazione del disco, andando eventualmente a sistemare qualche situazione critica. Nel caso, invece, di disco fisso, il dettaglio dello spazio occupato dalle singole cartelle potrebbe anche riservarci qualche sorpresa, svelandoci la presenza di programmi sospetti le cui directory occupano troppo spazio. L'unica nota un po' stonata del programma è la mancata analisi delle cartelle di sistema: risulteranno inaccessibili e, dunque non potremo avere il dettaglio dello spazio occupato.

Dettaglio numerico e grafico

Nell'interfaccia troviamo l'indicazione numerica dello spazio occupato e quella grafica con le barre colorate che possiamo modificare



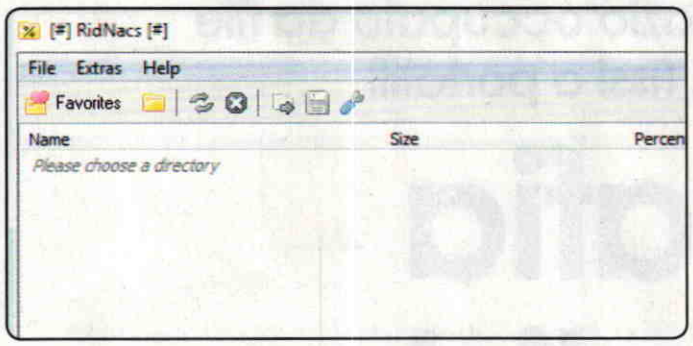


1 SCARICHIAMO IL PROGRAMMA

Il programma è presente all'interno del Win CD/DVD-Rom, nella sezione **Utilità&Programmazione**. Tutto quello che dobbiamo fare è inserire il supporto nel lettore, attendere che si avvii l'interfaccia principale (o avviarla manualmente) e andare nella sezione **Utilità&Programmazione**. Scorriamo poi la barra dei programmi presente sulla sinistra fino a trovare **RidNacs** e infine facciamo clic su **Salva/Installa**.

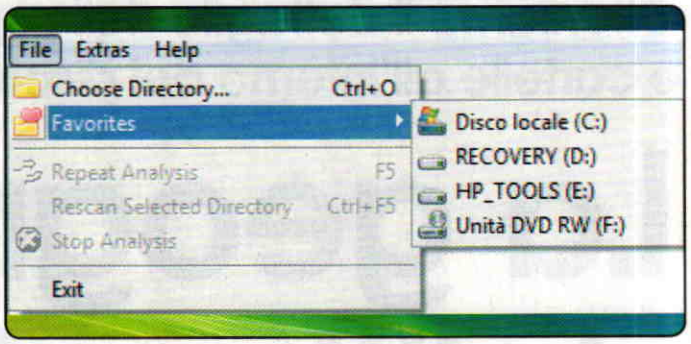
2 L'INSTALLAZIONE

Terminato il trasferimento del file, dobbiamo avviare l'installazione, lanciandolo. Cambiamo la lingua impostata di default, scegliendo l'inglese, quindi, proseguiamo con i pochi passi in cui dobbiamo accettare la licenza di utilizzo e scegliere cartella e collegamenti. Nell'ultima schermata, lasciamo selezionata la casella (come vediamo in figura), per avviare al termine il programma automaticamente.



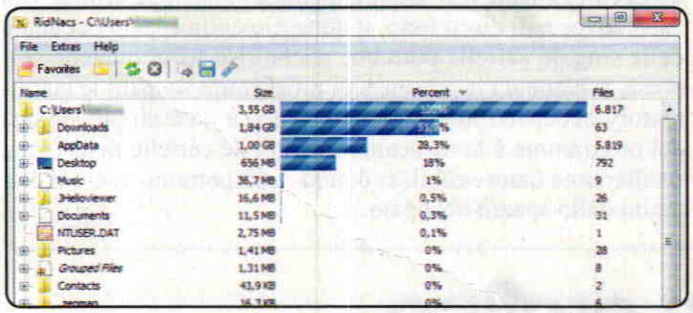
3 L'INTERFACCIA

Terminata l'installazione, se abbiamo lasciato selezionata la casella apposita, il programma si avvierà e ci si presenterà davanti la finestra principale. La maggior parte dell'area è occupata dal riquadro in cui ci vengono mostrati dettagli di file e cartelle analizzati, mentre, in alto, possiamo vedere due barre distinte, quella dei menu e quella dei pulsanti relativi alle poche funzioni disponibili.



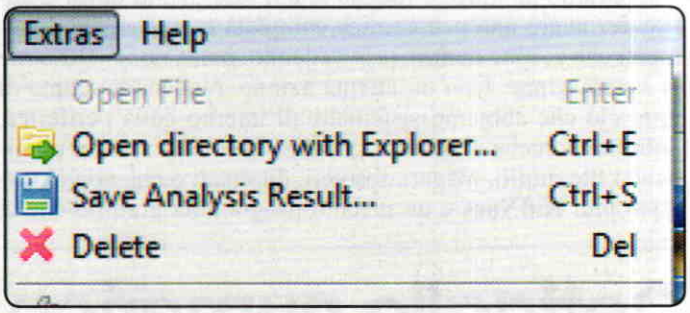
4 CARTELLA DA ANALIZZARE

A questo punto dobbiamo scegliere il disco o la cartella da analizzare per avere il dettaglio dello spazio occupato. Sia nel menu **File** sia nella barra dei pulsanti troviamo le voci per aprire una piccola finestra di navigazione e selezionare la posizione desiderata o per aprirne una di quelle predefinite, **Favorites**. Nel sottomenu troviamo in seguito anche una ridotta cronologia delle nostre ultime scelte personalizzate.



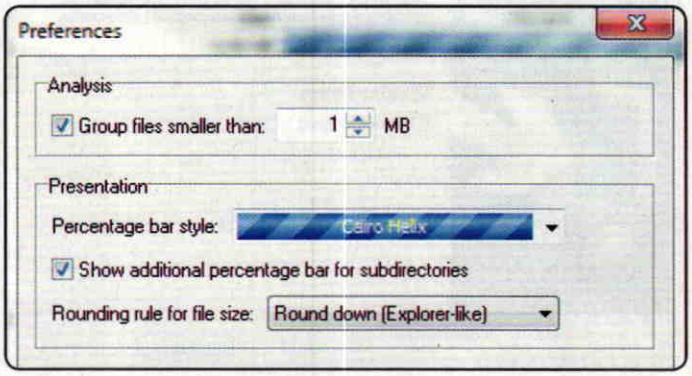
5 LO SPAZIO OCCUPATO

Selezionata la cartella, partirà l'analisi dello spazio. Possiamo seguirla anche in tempo reale con i dati del riquadro che si aggiornano di continuo fino al termine. Vedremo, così, sia attraverso i dati numerici che con le barre colorate, lo spazio occupato da ciascuno degli elementi contenuti e il numero di file a suo interno. Come possiamo vedere in figura, le cartelle contenenti file di sistema non sono accessibili per l'analisi.



6 AZIONI DISPONIBILI

Nel riquadro dei risultati, possiamo anche navigare tra le cartelle, selezionandole e cliccando sul segno **+** accanto per aprirle e vedere l'occupazione dello spazio al loro interno. In più, nel menu **Extras**, abbiamo a disposizione ulteriori funzioni, per aprire la posizione selezionata nell'esplora risorse di Windows, salvare in un file **CSV** il risultato dell'analisi o cancellare l'elemento attualmente selezionato.



7 LE IMPOSTAZIONI

L'ultima voce del menu **Extras** visto nel passo precedente, **Preferences**, serve ad aprire il piccolo pannello delle impostazioni del programma, da cui possiamo modificare alcuni aspetti come la dimensione minima dei file che vengono mostrati singolarmente, la lingua dell'interfaccia, l'aspetto delle barre colorate indicanti la percentuale di spazio occupato e la visualizzazione di un'ulteriore barra per ogni sottocartella.

8 MENU CONTESTUALE

Se durante l'installazione non abbiamo modificato nulla e abbiamo lasciata selezionata la casella per l'integrazione nel menu contestuale, cliccando con il tasto destro su qualsiasi cartella presente nel nostro computer, troviamo nel menu la voce **Analyze Disk Space Usage with RidNacs** (come vediamo in figura), che ci permette di avviare semplicemente il programma ed analizzarne, appunto, lo spazio occupato.

SERIE A TIM 2012-13

1ª GIORNATA
26 AGO 2012 - 13 GEN 2013

ATALANTA	LAZIO
CHIEVO	BOLOGNA
FIORENTINA	UDINESE
GENOA	CAGLIARI
JUVENTUS	PARMA
MILAN	SAMPDORIA
PALERMO	NAPOLI
PESCARA	INTER
ROMA	CATANIA
SIENA	TORINO

2ª GIORNATA
2 SET 2012 - 20 GEN 2013

BOLOGNA	MILAN
CAGLIARI	ATALANTA
CATANIA	GENOA
INTER	ROMA
LAZIO	PALERMO
NAPOLI	FIORENTINA
PARMA	CHIEVO
SAMPDORIA	SIENA
TORINO	PESCARA
UDINESE	JUVENTUS

3ª GIORNATA
16 SET 2012 - 27 GEN 2013

CHIEVO	LAZIO
FIORENTINA	CATANIA
GENOA	JUVENTUS
MILAN	ATALANTA
NAPOLI	PARMA
PALERMO	CAGLIARI
PESCARA	SAMPDORIA
ROMA	BOLOGNA
SIENA	UDINESE
TORINO	INTER

4ª GIORNATA
23 SET 2012 - 3 FEB 2013

ATALANTA	PALERMO
BOLOGNA	PESCARA
CAGLIARI	ROMA
CATANIA	NAPOLI
INTER	SIENA
JUVENTUS	CHIEVO
LAZIO	GENOA
PARMA	FIORENTINA
SAMPDORIA	TORINO
UDINESE	MILAN

5ª GIORNATA
26 SET 2012 - 10 FEB 2013

CATANIA	ATALANTA
CHIEVO	INTER
FIORENTINA	JUVENTUS
GENOA	PARMA
MILAN	CAGLIARI
NAPOLI	LAZIO
PESCARA	PALERMO
ROMA	SAMPDORIA
SIENA	BOLOGNA
TORINO	UDINESE

6ª GIORNATA
30 SET 2012 - 17 FEB 2013

ATALANTA	TORINO
BOLOGNA	CATANIA
CAGLIARI	PESCARA
INTER	FIORENTINA
JUVENTUS	ROMA
LAZIO	SIENA
PALERMO	CHIEVO
PARMA	MILAN
SAMPDORIA	NAPOLI
UDINESE	GENOA

7ª GIORNATA
7 OTT 2012 - 24 FEB 2013

CATANIA	PARMA
CHIEVO	SAMPDORIA
FIORENTINA	BOLOGNA
GENOA	PALERMO
MILAN	INTER
NAPOLI	UDINESE
PESCARA	LAZIO
ROMA	ATALANTA
SIENA	JUVENTUS
TORINO	CAGLIARI

8ª GIORNATA
21 OTT 2012 - 3 MAR 2013

ATALANTA	SIENA
CAGLIARI	BOLOGNA
CHIEVO	FIORENTINA
GENOA	ROMA
INTER	CATANIA
JUVENTUS	NAPOLI
LAZIO	MILAN
PALERMO	TORINO
PARMA	SAMPDORIA
UDINESE	PESCARA

9ª GIORNATA
28 OTT 2012 - 10 MAR 2013

BOLOGNA	INTER
CATANIA	JUVENTUS
FIORENTINA	LAZIO
MILAN	GENOA
NAPOLI	CHIEVO
PESCARA	ATALANTA
ROMA	UDINESE
SAMPDORIA	CAGLIARI
SIENA	PALERMO
TORINO	PARMA

10ª GIORNATA
31 OTT 2012 - 17 MAR 2013

ATALANTA	NAPOLI
CAGLIARI	SIENA
CHIEVO	PESCARA
GENOA	FIORENTINA
INTER	SAMPDORIA
JUVENTUS	BOLOGNA
LAZIO	TORINO
PALERMO	MILAN
PARMA	ROMA
UDINESE	CATANIA

11ª GIORNATA
4 NOV 2012 - 30 MAR 2013

BOLOGNA	UDINESE
CATANIA	LAZIO
FIORENTINA	CAGLIARI
JUVENTUS	INTER
MILAN	CHIEVO
NAPOLI	TORINO
PESCAR	PARMA
ROMA	PALERMO
SAMPDORIA	ATALANTA
SIENA	GENOA

12ª GIORNATA
11 NOV 2012 - 7 APR 2013

ATALANTA	INTER
CAGLIARI	CATANIA
CHIEVO	UDINESE
GENOA	NAPOLI
LAZIO	ROMA
MILAN	FIORENTINA
PALERMO	SAMPDORIA
PARMA	SIENA
PESCARA	JUVENTUS
TORINO	BOLOGNA

13ª GIORNATA
18 NOV 2012 - 14 APR 2013

BOLOGNA	PALERMO
CATANIA	CHIEVO
FIORENTINA	ATALANTA
INTER	CAGLIARI
JUVENTUS	LAZIO
NAPOLI	MILAN
ROMA	TORINO
SAMPDORIA	GENOA
SIENA	PESCARA
UDINESE	PARMA

14ª GIORNATA
25 NOV 2012 - 21 APR 2013

ATALANTA	GENOA
CAGLIARI	NAPOLI
CHIEVO	SIENA
LAZIO	UDINESE
MILAN	JUVENTUS
PALERMO	CATANIA
PARMA	INTER
PESCARA	ROMA
SAMPDORIA	BOLOGNA
TORINO	FIORENTINA

15ª GIORNATA
2 DIC 2012 - 28 APR 2013

BOLOGNA	ATALANTA
CATANIA	MILAN
FIORENTINA	SAMPDORIA
GENOA	CHIEVO
INTER	PALERMO
JUVENTUS	TORINO
LAZIO	PARMA
NAPOLI	PESCARA
SIENA	ROMA
UDINESE	CAGLIARI

16ª GIORNATA
9 DIC 2012 - 5 MAG 2013

ATALANTA	PARMA
BOLOGNA	LAZIO
CAGLIARI	CHIEVO
INTER	NAPOLI
PALERMO	JUVENTUS
PESCARA	GENOA
ROMA	FIORENTINA
SAMPDORIA	UDINESE
SIENA	CATANIA
TORINO	MILAN

17ª GIORNATA
16 DIC 2012 - 8 MAG 2013

CATANIA	SAMPDORIA
CHIEVO	ROMA
FIORENTINA	SIENA
GENOA	TORINO
JUVENTUS	ATALANTA
LAZIO	INTER
MILAN	PESCARA
NAPOLI	BOLOGNA
PARMA	CAGLIARI
UDINESE	PALERMO

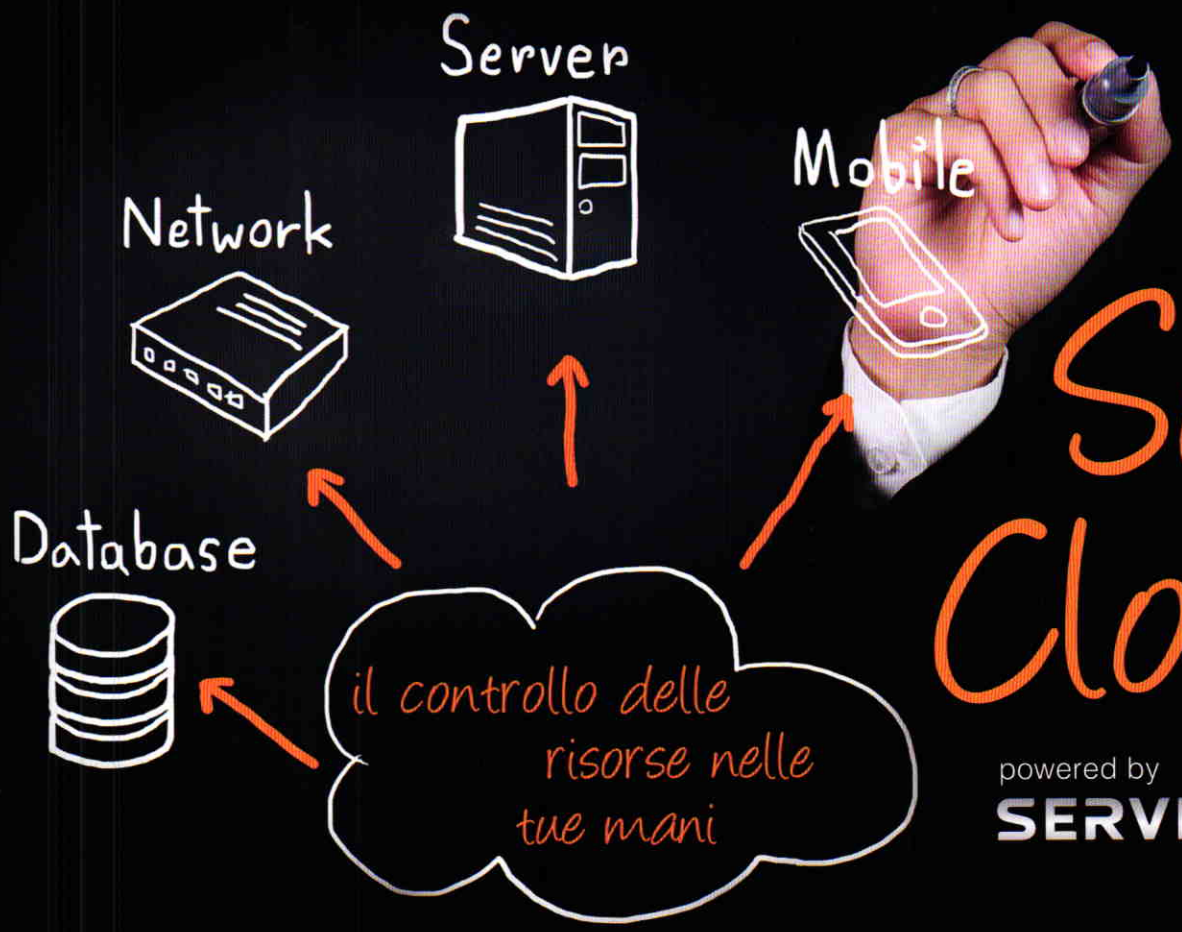
18ª GIORNATA
22 DIC 2012 - 12 MAG 2013

ATALANTA	UDINESE
BOLOGNA	PARMA
CAGLIARI	JUVENTUS
INTER	GENOA
PALERMO	FIORENTINA
PESCARA	CATANIA
ROMA	MILAN
SAMPDORIA	LAZIO
SIENA	NAPOLI
TORINO	CHIEVO

19ª GIORNATA
6 GEN 2013 - 19 MAG 2013

CATANIA	TORINO
CHIEVO	ATALANTA
FIORENTINA	PESCARA
GENOA	BOLOGNA
JUVENTUS	SAMPDORIA
LAZIO	CAGLIARI
MILAN	SIENA
NAPOLI	ROMA
PARMA	PALERMO
UDINESE	INTER

| CLASSIFICA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
|---|---|---



Super Cloud

powered by SERVERPLAN
www.serverplan.com

Il servizio di **Cloud** offre **vantaggi decisivi** rispetto alle tradizionali soluzioni. Si tratta del sistema piú flessibile in commercio per **gestire il numero e le risorse delle VPS** con estrema semplicitá e **senza nessuna attesa,** assecondando in tempo reale le richieste di ogni singolo progetto nella maniera piú efficace.

Con **SuperCloud** hai il controllo delle risorse **anche quando non sei connesso**. Con **Autoscaling** puoi impostare la **soglia limite di utilizzo** delle risorse. Se una delle VPS raggiunge il limite impostato, Autoscaling **invia un alert** ed **aggiunge automaticamente risorse** per garantire il massimo di stabilitá e velocitá anche durante picchi di traffico inaspettati.

- SLA garantito da penale con impegno di disponibilità al 99,99%
- Attivazione immediata
- Gestione in tempo reale delle risorse anche da mobile
- Paghi solo per le risorse che scegli di usare
- Fatturazione oraria
- Autoscaling: risorse sempre ottimizzate
- Supporto Esclusivo H24 7/365 TELEFONICO

50€ BONUS OMAGGIO

solo per te a questo indirizzo
http://bonus.serverplan.com

Numero Verde
800-198662
Dal Lunedí al Venerdí 9:00 - 18:00

® 2002-2012 Serverplan srl - Società unipersonale Via G.Leopardi, 22 - 03043 Cassino (FR) - P.IVA 02495250603

AGILE, VELOCE, POTENTE.
L'ANTIVIRUS DEL FUTURO. OGGI.

ESET NOD32
ANTIVIRUS

ESET E FUTURE TIME PRESENTANO LA NUOVA GENERAZIONE NELLA DIFESA ANTIVIRUS E ANTISPYWARE
CHE ASSICURA LA MIGLIORE PROTEZIONE ANCHE DA TROJAN, WORM, DIALER, ROOTKIT E PHISHING.
INOLTRE CON LA SUITE ESET SMART SECURITY I VOSTRI SISTEMI SONO PROTETTI ANCHE DA UN MODULO FIREWALL E ANTISPAM.
LEGGEREZZA E PRESTAZIONI SENZA CONFRONTO PER LA TECNOLOGIA PROATTIVA CHE INDIVIDUA OGGI I VIRUS DI DOMANI.
PROVALO GRATIS PER 30 GIORNI SCARICANDOLO DA WWW.NOD32.IT

DIVENTA RIVENDITORE DI NOD32
AREA RIVENDITORI: WWW.NOD32.IT/PARTNERS

FUTURE TIME
tecnologie antivirus

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA: FUTURE TIME S.R.L. - ROMA
PER QUALSIASI INFORMAZIONE VISITA IL NOSTRO SITO WEB WWW.NOD32.IT